

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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 #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Easy #97

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

Easy #98

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

Easy #99

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

Easy #100

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

Easy #101

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

Easy #102

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

Easy #103

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

Easy #104

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

Easy #105

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

Easy #106

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

Easy #107

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

Easy #108

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

Easy #109

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

Easy #110

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

Easy #111

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

Easy #112

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

Easy #113

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

Easy #114

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

Easy #115

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

Easy #116

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

Easy #117

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

Easy #118

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

Easy #119

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

Easy #120

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

Easy #121

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

Easy #122

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

Easy #123

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

Easy #124

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

Easy #125

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

Easy #126

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

Easy #127

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

Easy #128

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

Easy #129

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

Easy #130

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

Easy #131

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

Easy #132

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

Easy #133

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

Easy #134

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

Easy #135

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

Easy #136

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

Easy #137

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

Easy #138

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

Easy #139

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

Easy #140

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

Easy #141

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

Easy #142

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

Easy #143

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

Easy #144

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

Easy #145

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

Easy #146

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 #147

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

Easy #148

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

Easy #149

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

Easy #150

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

Easy #151

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

Easy #152

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

Easy #153

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

Easy #154

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

Easy #155

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

Easy #156

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

Easy #157

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

Easy #158

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

Easy #159

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

Easy #160

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

Easy #161

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

Easy #162

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

Easy #163

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

Easy #164

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

Easy #165

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

Easy #166

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

Easy #167

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

Easy #168

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

Easy #169

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

Easy #170

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

Easy #171

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

Easy #172

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

Easy #173

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

Easy #174

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

Easy #175

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

Easy #176

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

Easy #177

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

Easy #178

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

Easy #179

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

Easy #180

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

Easy #181

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

Easy #182

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

Easy #183

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

Easy #184

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

Easy #185

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

Easy #186

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

Easy #187

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

Easy #188

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

Easy #189

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

Easy #190

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

Easy #191

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

Easy #192

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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 #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Hard #1

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 #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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 #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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 #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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 #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

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

Hard #256

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

Hard #257

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

Hard #258

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

Hard #259

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

Hard #260

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

Hard #261

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

Hard #262

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

Hard #263

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

Hard #264

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

Hard #265

8	2	1	9	5	7	3	6	4
9	4	6	8	2	3	5	7	1
5	3	7	4	1	6	9	8	2
1	8	3	2	6	9	4	5	7
6	9	5	7	8	4	2	1	3
4	7	2	5	3	1	8	9	6
3	5	9	6	7	2	1	4	8
7	1	4	3	9	8	6	2	5
2	6	8	1	4	5	7	3	9

Hard #266

4	3	8	6	9	2	1	5	7
2	5	7	1	4	8	3	6	9
6	1	9	7	3	5	4	8	2
9	8	2	3	1	7	5	4	6
3	7	5	2	6	4	8	9	1
1	6	4	8	5	9	7	2	3
8	9	3	5	2	1	6	7	4
7	2	6	4	8	3	9	1	5
5	4	1	9	7	6	2	3	8

Hard #267

1	4	8	3	5	9	6	7	2
7	3	6	1	2	4	5	8	9
5	9	2	7	8	6	1	3	4
4	1	5	9	3	2	8	6	7
2	7	9	8	6	5	3	4	1
6	8	3	4	1	7	2	9	5
3	5	4	6	9	1	7	2	8
8	2	7	5	4	3	9	1	6
9	6	1	2	7	8	4	5	3

Hard #268

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 #269

9	2	7	6	4	5	3	8	1
5	1	3	8	7	2	9	6	4
4	8	6	9	3	1	7	5	2
8	4	5	3	9	7	2	1	6
7	6	2	4	1	8	5	9	3
3	9	1	2	5	6	4	7	8
1	7	4	5	8	3	6	2	9
2	3	8	7	6	9	1	4	5
6	5	9	1	2	4	8	3	7

Hard #270

1	9	4	3	8	2	5	7	6
3	7	8	4	5	6	1	2	9
6	2	5	9	1	7	4	8	3
4	5	2	8	3	9	7	6	1
7	1	6	2	4	5	9	3	8
8	3	9	7	6	1	2	5	4
5	6	3	1	2	4	8	9	7
9	8	1	5	7	3	6	4	2
2	4	7	6	9	8	3	1	5

Hard #271

1	4	3	5	9	7	8	2	6
8	7	2	4	6	1	9	3	5
9	6	5	2	3	8	4	7	1
4	9	6	7	2	3	1	5	8
2	3	8	6	1	5	7	9	4
5	1	7	8	4	9	2	6	3
7	5	4	3	8	2	6	1	9
3	8	1	9	7	6	5	4	2
6	2	9	1	5	4	3	8	7

Hard #272

3	2	6	7	5	8	9	4	1
8	9	4	6	1	2	3	7	5
1	5	7	4	3	9	6	2	8
2	7	1	8	4	3	5	9	6
4	3	9	2	6	5	1	8	7
6	8	5	9	7	1	4	3	2
7	6	8	1	9	4	2	5	3
9	1	3	5	2	7	8	6	4
5	4	2	3	8	6	7	1	9

Hard #273

4	9	6	1	2	7	8	3	5
8	2	1	6	5	3	7	9	4
3	5	7	8	9	4	1	6	2
7	3	2	5	1	9	4	8	6
6	4	5	3	7	8	2	1	9
9	1	8	2	4	6	5	7	3
2	8	9	7	6	5	3	4	1
5	6	3	4	8	1	9	2	7
1	7	4	9	3	2	6	5	8

Hard #274

2	6	4	9	7	8	1	5	3
3	5	9	1	4	6	8	7	2
7	1	8	2	3	5	6	4	9
6	9	3	4	5	2	7	8	1
4	2	5	7	8	1	9	3	6
1	8	7	3	6	9	5	2	4
9	3	6	5	2	7	4	1	8
5	4	1	8	9	3	2	6	7
8	7	2	6	1	4	3	9	5

Hard #275

6	3	9	7	1	4	8	5	2
8	5	4	3	9	2	7	1	6
7	1	2	6	5	8	9	3	4
3	7	1	4	8	5	6	2	9
9	4	8	2	6	1	5	7	3
5	2	6	9	7	3	4	8	1
4	6	5	1	2	7	3	9	8
1	9	7	8	3	6	2	4	5
2	8	3	5	4	9	1	6	7

Hard #276

7	1	5	2	3	8	4	6	9
2	6	9	7	5	4	3	1	8
3	4	8	1	6	9	7	2	5
6	7	2	8	4	1	9	5	3
5	8	3	6	9	7	1	4	2
4	9	1	5	2	3	8	7	6
1	3	6	4	8	5	2	9	7
9	2	7	3	1	6	5	8	4
8	5	4	9	7	2	6	3	1

Hard #277

6	3	8	9	1	4	5	7	2
4	9	2	8	5	7	3	6	1
1	5	7	6	2	3	8	9	4
7	8	5	2	3	6	1	4	9
3	1	6	4	9	5	7	2	8
9	2	4	7	8	1	6	3	5
2	7	1	5	6	9	4	8	3
8	4	3	1	7	2	9	5	6
5	6	9	3	4	8	2	1	7

Hard #278

4	3	9	7	8	6	5	2	1
8	6	1	5	2	9	7	4	3
5	7	2	1	3	4	9	8	6
3	9	8	2	4	1	6	5	7
1	4	6	8	7	5	3	9	2
7	2	5	6	9	3	4	1	8
2	5	3	9	1	7	8	6	4
9	1	7	4	6	8	2	3	5
6	8	4	3	5	2	1	7	9

Hard #279

4	8	5	6	7	1	9	2	3
7	2	3	5	9	4	6	8	1
6	9	1	2	3	8	5	4	7
5	6	2	4	1	9	3	7	8
1	3	4	8	6	7	2	5	9
8	7	9	3	2	5	4	1	6
9	5	6	7	8	2	1	3	4
3	4	8	1	5	6	7	9	2
2	1	7	9	4	3	8	6	5

Hard #280

3	6	2	4	9	8	1	5	7
5	9	8	7	2	1	6	4	3
7	4	1	5	6	3	9	8	2
4	1	7	9	3	2	8	6	5
2	3	9	6	8	5	7	1	4
8	5	6	1	4	7	2	3	9
6	8	3	2	5	9	4	7	1
9	7	5	8	1	4	3	2	6
1	2	4	3	7	6	5	9	8

Hard #281

4	5	1	2	8	6	9	3	7
6	2	3	9	1	7	4	5	8
7	8	9	4	3	5	6	2	1
3	6	5	8	4	2	7	1	9
2	9	7	6	5	1	3	8	4
1	4	8	7	9	3	2	6	5
8	7	6	1	2	9	5	4	3
5	1	2	3	7	4	8	9	6
9	3	4	5	6	8	1	7	2

Hard #282

2	3	7	4	9	1	5	8	6
5	6	1	2	7	8	4	3	9
9	8	4	6	3	5	7	1	2
3	5	2	7	8	9	6	4	1
4	1	9	5	6	3	2	7	8
8	7	6	1	2	4	9	5	3
1	9	5	8	4	2	3	6	7
6	2	8	3	5	7	1	9	4
7	4	3	9	1	6	8	2	5

Hard #283

5	2	1	3	7	6	4	8	9
6	8	9	5	2	4	7	3	1
7	4	3	8	9	1	5	2	6
3	7	4	9	6	8	1	5	2
9	5	8	2	1	7	6	4	3
2	1	6	4	3	5	9	7	8
4	9	2	6	5	3	8	1	7
1	3	5	7	8	9	2	6	4
8	6	7	1	4	2	3	9	5

Hard #284

5	9	7	8	2	4	6	3	1
1	6	8	9	3	7	4	2	5
4	2	3	6	1	5	7	8	9
2	7	4	5	6	1	8	9	3
6	8	1	3	4	9	2	5	7
9	3	5	7	8	2	1	4	6
7	4	2	1	9	3	5	6	8
8	1	9	2	5	6	3	7	4
3	5	6	4	7	8	9	1	2

Hard #285

3	4	8	2	6	7	5	1	9
1	5	6	8	4	9	3	2	7
2	7	9	3	1	5	8	4	6
7	8	1	5	2	4	6	9	3
6	9	3	7	8	1	4	5	2
4	2	5	9	3	6	1	7	8
9	1	4	6	7	3	2	8	5
5	6	2	1	9	8	7	3	4
8	3	7	4	5	2	9	6	1

Hard #286

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 #287

5	8	2	6	3	4	9	1	7
7	9	3	5	8	1	6	2	4
4	6	1	7	2	9	3	5	8
8	1	7	9	6	2	4	3	5
9	5	4	1	7	3	8	6	2
3	2	6	4	5	8	7	9	1
2	4	9	3	1	7	5	8	6
6	7	8	2	9	5	1	4	3
1	3	5	8	4	6	2	7	9

Hard #288

6	3	9	2	8	1	4	5	7
4	1	2	6	7	5	3	9	8
8	5	7	3	4	9	1	2	6
9	4	8	1	6	7	2	3	5
3	7	5	4	9	2	8	6	1
1	2	6	5	3	8	7	4	9
7	6	1	9	2	4	5	8	3
5	9	4	8	1	3	6	7	2
2	8	3	7	5	6	9	1	4

Hard #289

3	7	6	4	2	1	9	8	5
4	2	5	7	8	9	1	6	3
8	9	1	6	5	3	2	7	4
1	4	7	8	3	6	5	9	2
9	8	2	5	1	4	6	3	7
6	5	3	2	9	7	4	1	8
7	3	4	9	6	5	8	2	1
5	6	8	1	7	2	3	4	9
2	1	9	3	4	8	7	5	6

Hard #290

3	4	9	1	6	5	7	2	8
5	6	7	3	8	2	9	1	4
2	8	1	7	9	4	5	6	3
7	3	6	2	4	9	8	5	1
9	1	5	8	7	3	2	4	6
8	2	4	5	1	6	3	7	9
6	7	2	4	3	8	1	9	5
1	9	8	6	5	7	4	3	2
4	5	3	9	2	1	6	8	7

Hard #291

7	2	8	1	4	5	3	6	9
4	9	3	2	8	6	1	7	5
6	1	5	7	3	9	2	4	8
2	3	7	4	5	8	9	1	6
9	6	1	3	2	7	5	8	4
5	8	4	6	9	1	7	3	2
1	4	2	5	6	3	8	9	7
3	5	9	8	7	4	6	2	1
8	7	6	9	1	2	4	5	3

Hard #292

2	9	4	8	7	5	3	6	1
3	8	5	2	6	1	7	4	9
7	6	1	3	9	4	5	8	2
8	3	6	4	5	2	9	1	7
5	4	2	7	1	9	6	3	8
9	1	7	6	3	8	2	5	4
1	7	8	5	2	3	4	9	6
6	5	9	1	4	7	8	2	3
4	2	3	9	8	6	1	7	5

Hard #293

7	2	3	1	6	9	4	5	8
1	6	9	5	4	8	7	3	2
5	8	4	3	2	7	6	1	9
4	9	1	6	3	2	5	8	7
2	3	5	8	7	4	1	9	6
6	7	8	9	1	5	2	4	3
8	1	7	4	9	6	3	2	5
9	4	2	7	5	3	8	6	1
3	5	6	2	8	1	9	7	4

Hard #294

5	2	7	9	8	4	6	3	1
1	8	9	6	3	7	4	2	5
4	6	3	2	1	5	7	9	8
2	7	4	5	6	1	9	8	3
6	9	1	3	4	8	2	5	7
8	3	5	7	9	2	1	4	6
7	4	8	1	2	3	5	6	9
9	1	2	8	5	6	3	7	4
3	5	6	4	7	9	8	1	2

Hard #295

2	7	1	8	9	4	3	5	6
9	6	5	7	3	2	4	1	8
3	4	8	6	1	5	9	2	7
8	3	6	5	7	9	2	4	1
7	9	2	1	4	8	6	3	5
5	1	4	3	2	6	8	7	9
1	5	9	2	6	3	7	8	4
4	8	3	9	5	7	1	6	2
6	2	7	4	8	1	5	9	3

Hard #296

2	3	9	6	7	8	1	5	4
4	7	1	5	2	3	8	6	9
5	8	6	1	9	4	2	3	7
3	9	5	4	1	6	7	2	8
8	1	2	9	3	7	5	4	6
7	6	4	2	8	5	9	1	3
1	2	3	7	6	9	4	8	5
6	5	7	8	4	1	3	9	2
9	4	8	3	5	2	6	7	1

Hard #297

4	6	9	3	7	2	5	1	8
1	5	7	8	4	9	2	6	3
8	2	3	5	1	6	7	4	9
3	1	2	9	6	7	8	5	4
5	8	4	1	2	3	9	7	6
9	7	6	4	8	5	3	2	1
6	3	8	7	5	4	1	9	2
2	9	5	6	3	1	4	8	7
7	4	1	2	9	8	6	3	5

Hard #298

7	8	9	5	6	1	4	2	3
3	2	5	8	7	4	6	9	1
6	1	4	2	9	3	7	8	5
1	9	7	6	4	8	3	5	2
2	5	6	9	3	7	8	1	4
8	4	3	1	5	2	9	7	6
9	6	1	3	8	5	2	4	7
4	3	2	7	1	9	5	6	8
5	7	8	4	2	6	1	3	9

Hard #299

8	1	6	4	9	2	5	7	3
7	2	9	5	3	6	8	4	1
4	3	5	7	8	1	6	2	9
2	4	3	8	1	7	9	6	5
6	7	1	9	4	5	2	3	8
5	9	8	6	2	3	7	1	4
9	5	2	1	7	4	3	8	6
1	8	7	3	6	9	4	5	2
3	6	4	2	5	8	1	9	7

Hard #300

9	3	4	5	1	8	6	7	2
1	8	7	2	6	9	5	3	4
2	6	5	3	7	4	8	9	1
5	9	1	4	3	6	2	8	7
7	4	6	8	2	1	9	5	3
8	2	3	9	5	7	4	1	6
4	1	8	7	9	2	3	6	5
6	5	9	1	4	3	7	2	8
3	7	2	6	8	5	1	4	9

Hard #301

9	3	1	2	4	6	7	8	5
7	6	8	5	9	3	4	1	2
4	5	2	8	7	1	3	6	9
5	1	9	7	3	2	6	4	8
3	8	4	6	5	9	2	7	1
6	2	7	1	8	4	5	9	3
2	9	3	4	6	8	1	5	7
8	7	6	3	1	5	9	2	4
1	4	5	9	2	7	8	3	6

Hard #302

2	4	1	5	9	3	6	8	7
5	3	8	7	4	6	2	9	1
6	9	7	1	2	8	3	4	5
1	8	2	9	6	7	5	3	4
7	6	9	4	3	5	1	2	8
3	5	4	2	8	1	7	6	9
9	7	3	6	1	4	8	5	2
8	2	5	3	7	9	4	1	6
4	1	6	8	5	2	9	7	3

Hard #303

8	4	9	6	5	2	1	7	3
5	2	6	3	1	7	4	9	8
1	7	3	4	9	8	6	2	5
9	8	7	5	6	4	3	1	2
2	3	4	9	7	1	8	5	6
6	5	1	8	2	3	7	4	9
7	9	5	1	3	6	2	8	4
3	1	8	2	4	9	5	6	7
4	6	2	7	8	5	9	3	1

Hard #304

4	7	3	9	2	6	1	5	8
1	6	9	8	5	7	4	3	2
8	2	5	4	3	1	9	7	6
2	9	8	5	1	4	7	6	3
5	4	6	3	7	9	8	2	1
3	1	7	6	8	2	5	4	9
7	3	2	1	9	5	6	8	4
6	8	1	7	4	3	2	9	5
9	5	4	2	6	8	3	1	7

Hard #305

4	6	2	3	7	8	1	5	9
9	8	7	6	1	5	2	4	3
1	3	5	4	2	9	7	8	6
7	4	6	5	3	2	8	9	1
3	9	1	8	4	7	6	2	5
2	5	8	9	6	1	3	7	4
6	7	9	1	8	4	5	3	2
5	2	3	7	9	6	4	1	8
8	1	4	2	5	3	9	6	7

Hard #306

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

Hard #307

7	6	9	4	5	1	8	2	3
3	8	5	6	7	2	9	1	4
4	1	2	9	8	3	7	5	6
2	3	4	8	6	7	5	9	1
1	7	8	3	9	5	4	6	2
5	9	6	2	1	4	3	8	7
9	2	3	1	4	8	6	7	5
6	5	1	7	3	9	2	4	8
8	4	7	5	2	6	1	3	9

Hard #308

6	7	1	5	8	2	3	4	9
4	3	8	7	9	6	2	1	5
2	9	5	3	4	1	6	7	8
8	2	7	4	5	3	1	9	6
5	6	3	1	7	9	8	2	4
9	1	4	2	6	8	5	3	7
7	8	2	9	1	5	4	6	3
3	4	6	8	2	7	9	5	1
1	5	9	6	3	4	7	8	2

Hard #309

8	3	2	5	7	4	6	9	1
6	4	9	1	2	8	5	3	7
5	7	1	3	6	9	4	8	2
2	9	4	6	1	7	8	5	3
7	5	8	4	9	3	2	1	6
3	1	6	2	8	5	9	7	4
9	6	5	7	3	2	1	4	8
1	8	3	9	4	6	7	2	5
4	2	7	8	5	1	3	6	9

Hard #310

5	1	8	9	3	7	4	6	2
7	6	3	4	2	5	9	8	1
4	9	2	1	8	6	5	3	7
8	5	6	7	9	2	3	1	4
2	4	7	3	1	8	6	5	9
1	3	9	6	5	4	2	7	8
6	7	1	2	4	3	8	9	5
9	2	5	8	6	1	7	4	3
3	8	4	5	7	9	1	2	6

Hard #311

2	8	7	6	3	5	4	9	1
3	9	6	1	2	4	7	8	5
5	1	4	7	9	8	3	2	6
7	2	8	4	1	3	5	6	9
1	6	5	8	7	9	2	3	4
9	4	3	5	6	2	1	7	8
8	3	9	2	4	1	6	5	7
4	7	2	9	5	6	8	1	3
6	5	1	3	8	7	9	4	2

Hard #312

4	3	9	2	7	1	8	5	6
5	1	8	6	3	4	9	2	7
6	2	7	9	5	8	4	3	1
3	8	5	1	9	7	2	6	4
7	9	6	3	4	2	1	8	5
1	4	2	8	6	5	3	7	9
2	6	1	7	8	9	5	4	3
9	5	3	4	2	6	7	1	8
8	7	4	5	1	3	6	9	2

Hard #313

7	1	8	3	2	5	4	6	9
3	2	6	7	4	9	1	8	5
5	9	4	1	8	6	2	7	3
9	7	2	8	6	1	3	5	4
6	4	5	2	9	3	8	1	7
1	8	3	4	5	7	6	9	2
8	3	9	6	7	4	5	2	1
2	5	1	9	3	8	7	4	6
4	6	7	5	1	2	9	3	8

Hard #314

7	6	1	2	9	3	8	4	5
3	4	9	8	5	1	2	7	6
8	2	5	4	7	6	1	9	3
9	5	7	6	3	2	4	8	1
4	8	6	5	1	9	3	2	7
1	3	2	7	8	4	6	5	9
2	7	3	9	6	8	5	1	4
6	9	8	1	4	5	7	3	2
5	1	4	3	2	7	9	6	8

Hard #315

7	2	6	3	5	9	4	8	1
9	8	1	2	7	4	6	3	5
4	5	3	8	1	6	7	9	2
5	4	7	9	2	1	8	6	3
2	3	8	5	6	7	9	1	4
1	6	9	4	8	3	5	2	7
6	7	2	1	4	8	3	5	9
3	1	4	6	9	5	2	7	8
8	9	5	7	3	2	1	4	6

Hard #316

4	7	9	5	8	3	6	1	2
2	6	1	9	4	7	3	8	5
5	3	8	6	2	1	4	7	9
6	8	4	1	3	5	9	2	7
3	2	7	8	6	9	5	4	1
9	1	5	4	7	2	8	3	6
1	4	3	7	5	6	2	9	8
7	5	2	3	9	8	1	6	4
8	9	6	2	1	4	7	5	3

Hard #317

7	1	3	6	2	5	8	4	9
9	4	6	1	8	7	2	3	5
8	2	5	9	3	4	1	6	7
4	3	8	7	6	1	9	5	2
6	9	1	5	4	2	3	7	8
5	7	2	8	9	3	6	1	4
1	6	4	2	7	9	5	8	3
3	5	9	4	1	8	7	2	6
2	8	7	3	5	6	4	9	1

Hard #318

7	8	3	4	6	9	5	2	1
4	5	1	2	8	7	6	9	3
2	9	6	3	1	5	7	8	4
6	7	9	1	4	2	3	5	8
1	3	4	6	5	8	9	7	2
8	2	5	9	7	3	4	1	6
5	6	2	8	9	4	1	3	7
9	4	8	7	3	1	2	6	5
3	1	7	5	2	6	8	4	9

Hard #319

3	9	5	8	2	4	1	6	7
1	8	4	7	9	6	5	2	3
2	6	7	1	5	3	8	9	4
7	3	1	9	6	5	4	8	2
9	2	8	3	4	1	7	5	6
4	5	6	2	8	7	3	1	9
6	1	2	4	3	8	9	7	5
8	4	9	5	7	2	6	3	1
5	7	3	6	1	9	2	4	8

Hard #320

7	5	8	1	3	9	6	4	2
1	4	3	7	2	6	8	9	5
2	9	6	4	5	8	1	3	7
4	8	2	6	9	7	5	1	3
9	1	7	3	4	5	2	8	6
6	3	5	8	1	2	9	7	4
3	7	9	2	6	1	4	5	8
5	6	4	9	8	3	7	2	1
8	2	1	5	7	4	3	6	9

Hard #321

1	6	9	7	5	3	2	4	8
7	3	8	6	4	2	5	9	1
2	4	5	8	9	1	6	3	7
6	9	1	2	3	4	7	8	5
5	8	2	9	7	6	3	1	4
3	7	4	5	1	8	9	2	6
9	1	6	4	2	7	8	5	3
4	2	7	3	8	5	1	6	9
8	5	3	1	6	9	4	7	2

Hard #322

5	6	1	7	9	4	2	8	3
8	3	2	6	5	1	4	7	9
7	4	9	8	2	3	5	6	1
9	2	8	5	6	7	1	3	4
3	7	5	4	1	8	9	2	6
6	1	4	9	3	2	7	5	8
1	5	6	2	8	9	3	4	7
4	8	3	1	7	5	6	9	2
2	9	7	3	4	6	8	1	5

Hard #323

4	8	2	9	5	7	6	1	3
7	9	1	6	4	3	8	5	2
5	3	6	2	1	8	7	9	4
3	5	8	4	9	1	2	7	6
6	2	7	3	8	5	9	4	1
9	1	4	7	2	6	5	3	8
8	7	9	1	3	2	4	6	5
1	6	5	8	7	4	3	2	9
2	4	3	5	6	9	1	8	7

Hard #324

2	1	6	9	8	5	7	4	3
4	8	7	2	3	6	5	1	9
3	5	9	7	1	4	2	8	6
1	6	5	3	7	8	9	2	4
7	2	3	4	5	9	1	6	8
9	4	8	1	6	2	3	7	5
8	3	2	5	4	7	6	9	1
5	9	4	6	2	1	8	3	7
6	7	1	8	9	3	4	5	2

Hard #325

8	6	1	5	7	9	3	4	2
2	5	3	4	8	1	9	6	7
9	4	7	3	6	2	8	5	1
4	2	8	1	9	5	6	7	3
1	7	5	6	3	8	4	2	9
3	9	6	7	2	4	1	8	5
6	3	4	2	1	7	5	9	8
5	8	2	9	4	3	7	1	6
7	1	9	8	5	6	2	3	4

Hard #326

6	9	2	7	8	1	3	5	4
8	3	4	2	5	9	1	7	6
7	5	1	3	6	4	2	8	9
1	8	9	5	3	2	4	6	7
4	7	5	6	1	8	9	3	2
2	6	3	9	4	7	8	1	5
5	4	6	8	2	3	7	9	1
3	1	7	4	9	6	5	2	8
9	2	8	1	7	5	6	4	3

Hard #327

4	8	6	5	9	2	1	7	3
1	9	7	8	3	4	5	6	2
5	2	3	7	6	1	4	9	8
2	3	5	4	7	6	8	1	9
8	7	4	3	1	9	6	2	5
9	6	1	2	8	5	3	4	7
7	4	2	6	5	8	9	3	1
3	1	8	9	4	7	2	5	6
6	5	9	1	2	3	7	8	4

Hard #328

1	4	7	8	6	5	3	9	2
8	5	2	1	9	3	7	4	6
6	3	9	2	4	7	8	1	5
4	2	6	7	1	9	5	8	3
5	9	8	3	2	4	6	7	1
3	7	1	6	5	8	9	2	4
7	6	4	9	3	1	2	5	8
2	8	5	4	7	6	1	3	9
9	1	3	5	8	2	4	6	7

Hard #329

4	3	8	5	2	1	6	9	7
9	6	2	7	8	3	4	5	1
7	5	1	4	6	9	8	2	3
8	9	3	6	1	5	7	4	2
6	1	7	2	3	4	9	8	5
2	4	5	8	9	7	3	1	6
5	2	9	3	4	6	1	7	8
1	7	6	9	5	8	2	3	4
3	8	4	1	7	2	5	6	9

Hard #330

9	5	1	6	3	8	4	2	7
3	8	6	2	4	7	5	9	1
2	7	4	1	5	9	3	8	6
4	3	7	5	9	1	8	6	2
5	2	9	8	6	4	7	1	3
6	1	8	3	7	2	9	5	4
1	4	2	9	8	3	6	7	5
8	6	3	7	2	5	1	4	9
7	9	5	4	1	6	2	3	8

Hard #331

9	1	7	2	4	6	5	3	8
3	4	5	9	1	8	7	2	6
6	2	8	5	3	7	1	4	9
7	6	2	4	5	3	8	9	1
8	3	1	6	7	9	4	5	2
4	5	9	1	8	2	6	7	3
5	8	6	3	9	4	2	1	7
1	7	3	8	2	5	9	6	4
2	9	4	7	6	1	3	8	5

Hard #332

5	6	1	7	2	8	9	3	4
3	8	7	4	6	9	1	2	5
2	9	4	1	5	3	6	7	8
9	1	2	5	8	7	4	6	3
4	3	5	6	9	2	7	8	1
8	7	6	3	1	4	2	5	9
6	4	8	2	3	1	5	9	7
7	5	9	8	4	6	3	1	2
1	2	3	9	7	5	8	4	6

Hard #333

1	3	8	7	4	2	6	9	5
4	7	2	9	6	5	8	3	1
5	6	9	1	8	3	7	2	4
2	9	7	3	1	8	4	5	6
6	8	5	4	2	9	1	7	3
3	4	1	6	5	7	2	8	9
8	1	3	2	9	6	5	4	7
7	2	6	5	3	4	9	1	8
9	5	4	8	7	1	3	6	2

Hard #334

2	5	6	1	4	9	3	8	7
9	1	3	8	7	5	2	6	4
8	4	7	3	2	6	9	1	5
6	8	1	5	3	2	7	4	9
7	9	2	4	1	8	6	5	3
5	3	4	6	9	7	1	2	8
4	7	5	9	6	1	8	3	2
1	2	8	7	5	3	4	9	6
3	6	9	2	8	4	5	7	1

Hard #335

2	8	1	9	3	6	7	4	5
4	5	3	8	1	7	9	2	6
9	6	7	5	4	2	3	1	8
7	4	9	3	6	1	5	8	2
8	3	2	4	9	5	1	6	7
6	1	5	7	2	8	4	9	3
5	9	8	6	7	4	2	3	1
3	2	6	1	5	9	8	7	4
1	7	4	2	8	3	6	5	9

Hard #336

2	9	6	5	4	1	7	3	8
8	5	3	7	6	2	1	4	9
1	4	7	3	8	9	2	6	5
3	8	1	6	7	5	9	2	4
9	2	4	1	3	8	6	5	7
7	6	5	2	9	4	3	8	1
4	3	2	8	1	7	5	9	6
6	1	9	4	5	3	8	7	2
5	7	8	9	2	6	4	1	3

Hard #337

1	4	9	5	3	8	7	6	2
5	7	3	4	2	6	9	1	8
2	8	6	7	1	9	3	4	5
6	9	8	1	7	2	4	5	3
3	5	7	8	6	4	1	2	9
4	2	1	3	9	5	6	8	7
9	1	5	6	8	7	2	3	4
8	6	2	9	4	3	5	7	1
7	3	4	2	5	1	8	9	6

Hard #338

2	3	1	8	7	5	9	4	6
8	6	9	4	2	1	5	7	3
4	5	7	3	6	9	2	1	8
1	9	8	6	3	2	4	5	7
7	4	5	9	1	8	6	3	2
6	2	3	7	5	4	1	8	9
9	7	2	5	4	3	8	6	1
5	8	6	1	9	7	3	2	4
3	1	4	2	8	6	7	9	5

Hard #339

5	9	2	4	8	7	6	1	3
7	4	6	2	3	1	9	8	5
8	1	3	6	5	9	7	4	2
2	3	9	8	1	4	5	6	7
4	5	7	9	6	2	1	3	8
6	8	1	5	7	3	2	9	4
1	6	5	3	2	8	4	7	9
3	2	4	7	9	6	8	5	1
9	7	8	1	4	5	3	2	6

Hard #340

3	8	6	4	2	5	1	7	9
4	2	1	9	7	6	5	3	8
5	7	9	1	3	8	6	2	4
6	9	5	8	1	2	3	4	7
7	1	8	6	4	3	9	5	2
2	3	4	5	9	7	8	1	6
1	5	2	7	8	9	4	6	3
9	4	7	3	6	1	2	8	5
8	6	3	2	5	4	7	9	1

Hard #341

4	7	6	1	9	3	8	2	5
9	5	8	4	6	2	1	3	7
1	2	3	5	8	7	4	9	6
2	6	1	3	4	9	5	7	8
3	9	4	8	7	5	6	1	2
5	8	7	6	2	1	3	4	9
7	4	5	2	1	8	9	6	3
6	3	2	9	5	4	7	8	1
8	1	9	7	3	6	2	5	4

Hard #342

9	3	4	6	2	8	5	7	1
6	2	1	7	5	9	4	8	3
5	7	8	3	4	1	9	2	6
7	1	6	2	9	4	3	5	8
2	8	5	1	6	3	7	9	4
3	4	9	5	8	7	1	6	2
8	5	3	9	1	2	6	4	7
1	9	2	4	7	6	8	3	5
4	6	7	8	3	5	2	1	9

Hard #343

1	6	5	4	7	8	9	3	2
8	7	9	5	2	3	6	4	1
4	2	3	9	6	1	7	8	5
3	4	2	6	1	9	5	7	8
6	1	8	7	3	5	2	9	4
5	9	7	2	8	4	1	6	3
9	3	6	8	5	2	4	1	7
2	8	4	1	9	7	3	5	6
7	5	1	3	4	6	8	2	9

Hard #344

7	1	4	5	6	9	8	2	3
2	9	8	7	1	3	5	6	4
5	6	3	2	8	4	1	7	9
4	3	5	8	2	6	9	1	7
1	2	7	3	9	5	4	8	6
6	8	9	4	7	1	3	5	2
8	4	6	1	3	2	7	9	5
3	7	2	9	5	8	6	4	1
9	5	1	6	4	7	2	3	8

Hard #345

9	3	6	4	8	2	5	7	1
1	4	2	9	5	7	3	6	8
8	7	5	6	1	3	2	4	9
5	2	8	7	6	9	1	3	4
4	1	3	8	2	5	7	9	6
7	6	9	3	4	1	8	5	2
6	5	7	1	9	8	4	2	3
2	9	1	5	3	4	6	8	7
3	8	4	2	7	6	9	1	5

Hard #346

9	6	3	5	1	2	8	4	7
4	2	7	9	3	8	5	6	1
1	8	5	7	6	4	3	2	9
5	3	1	4	8	9	2	7	6
7	9	6	3	2	1	4	8	5
2	4	8	6	5	7	1	9	3
6	7	2	1	4	3	9	5	8
3	5	4	8	9	6	7	1	2
8	1	9	2	7	5	6	3	4

Hard #347

1	6	5	2	3	8	9	4	7
9	3	4	7	5	1	8	2	6
8	7	2	4	9	6	1	3	5
3	2	1	8	7	4	6	5	9
6	4	8	9	2	5	7	1	3
5	9	7	1	6	3	4	8	2
7	8	3	5	4	9	2	6	1
4	5	9	6	1	2	3	7	8
2	1	6	3	8	7	5	9	4

Hard #348

5	4	3	1	7	2	8	6	9
2	7	9	8	6	4	1	3	5
8	6	1	5	3	9	2	4	7
1	5	6	2	4	3	7	9	8
9	2	7	6	8	5	4	1	3
3	8	4	7	9	1	6	5	2
4	1	8	9	5	7	3	2	6
6	9	2	3	1	8	5	7	4
7	3	5	4	2	6	9	8	1

Hard #349

3	2	5	8	6	4	9	1	7
4	8	6	1	7	9	2	3	5
7	9	1	2	3	5	6	8	4
6	3	8	9	4	2	5	7	1
9	4	2	5	1	7	3	6	8
5	1	7	3	8	6	4	9	2
1	6	4	7	2	3	8	5	9
8	5	3	4	9	1	7	2	6
2	7	9	6	5	8	1	4	3

Hard #350

3	6	9	7	8	1	2	5	4
1	2	8	5	4	9	3	7	6
4	5	7	2	6	3	9	1	8
6	9	3	8	1	5	7	4	2
5	8	1	4	7	2	6	3	9
7	4	2	3	9	6	1	8	5
2	1	4	9	5	7	8	6	3
8	3	6	1	2	4	5	9	7
9	7	5	6	3	8	4	2	1

Hard #351

4	1	2	6	7	5	9	3	8
6	5	3	9	8	1	4	2	7
7	8	9	2	3	4	6	1	5
5	4	6	1	9	3	7	8	2
2	3	8	7	5	6	1	4	9
9	7	1	8	4	2	3	5	6
8	2	4	3	6	9	5	7	1
1	9	5	4	2	7	8	6	3
3	6	7	5	1	8	2	9	4

Hard #352

2	8	1	4	6	9	7	3	5
7	4	6	2	3	5	9	8	1
3	9	5	7	8	1	4	2	6
4	1	3	8	2	7	5	6	9
6	7	8	5	9	4	3	1	2
9	5	2	6	1	3	8	7	4
8	3	9	1	4	2	6	5	7
1	6	7	9	5	8	2	4	3
5	2	4	3	7	6	1	9	8

Hard #353

3	8	5	4	9	1	6	2	7
1	7	4	3	2	6	8	9	5
6	2	9	5	8	7	3	1	4
5	1	8	7	6	3	2	4	9
2	3	6	9	5	4	7	8	1
4	9	7	2	1	8	5	3	6
7	4	1	8	3	5	9	6	2
8	6	2	1	7	9	4	5	3
9	5	3	6	4	2	1	7	8

Hard #354

8	1	2	5	6	4	7	9	3
7	4	6	3	8	9	2	1	5
5	9	3	2	1	7	8	4	6
2	8	4	1	3	6	9	5	7
1	5	9	4	7	8	6	3	2
3	6	7	9	5	2	4	8	1
4	2	5	7	9	3	1	6	8
9	3	8	6	2	1	5	7	4
6	7	1	8	4	5	3	2	9

Hard #355

7	2	5	3	6	1	9	4	8
8	9	4	7	2	5	3	1	6
6	1	3	4	8	9	2	5	7
1	4	7	6	9	3	8	2	5
9	3	8	5	7	2	1	6	4
2	5	6	1	4	8	7	9	3
4	8	1	9	5	7	6	3	2
3	6	2	8	1	4	5	7	9
5	7	9	2	3	6	4	8	1

Hard #356

4	5	9	1	3	7	8	2	6
8	3	2	9	6	4	1	7	5
6	1	7	8	5	2	4	3	9
3	2	5	7	8	9	6	4	1
1	6	4	5	2	3	9	8	7
9	7	8	4	1	6	3	5	2
7	4	1	3	9	5	2	6	8
5	9	6	2	4	8	7	1	3
2	8	3	6	7	1	5	9	4

Hard #357

6	8	2	9	3	4	1	7	5
9	4	1	7	2	5	8	3	6
3	5	7	6	1	8	2	9	4
8	7	3	1	4	6	5	2	9
4	1	9	5	7	2	3	6	8
5	2	6	3	8	9	7	4	1
7	6	5	8	9	3	4	1	2
2	3	8	4	6	1	9	5	7
1	9	4	2	5	7	6	8	3

Hard #358

7	2	6	9	3	1	5	4	8
8	3	4	5	2	6	9	7	1
5	9	1	4	8	7	3	2	6
2	1	7	8	5	9	6	3	4
3	5	9	6	7	4	1	8	2
4	6	8	3	1	2	7	9	5
6	7	5	2	9	8	4	1	3
1	4	2	7	6	3	8	5	9
9	8	3	1	4	5	2	6	7

Hard #359

6	5	8	7	2	9	1	3	4
1	9	2	6	4	3	8	5	7
3	7	4	1	5	8	6	2	9
9	3	5	4	8	6	2	7	1
8	2	1	9	3	7	5	4	6
4	6	7	2	1	5	3	9	8
5	4	9	8	6	2	7	1	3
7	8	3	5	9	1	4	6	2
2	1	6	3	7	4	9	8	5

Hard #360

6	7	3	2	4	5	1	9	8
9	8	2	6	3	1	5	4	7
4	5	1	8	7	9	3	2	6
5	1	7	4	6	8	9	3	2
2	6	4	9	5	3	8	7	1
3	9	8	1	2	7	6	5	4
7	2	9	5	8	6	4	1	3
8	4	5	3	1	2	7	6	9
1	3	6	7	9	4	2	8	5

Hard #361

9	5	6	4	2	8	3	7	1
1	8	7	3	5	9	6	2	4
3	4	2	7	1	6	5	8	9
7	1	8	5	6	4	9	3	2
5	3	9	2	7	1	4	6	8
2	6	4	8	9	3	7	1	5
6	2	3	1	4	5	8	9	7
4	9	1	6	8	7	2	5	3
8	7	5	9	3	2	1	4	6

Hard #362

8	1	6	2	4	3	9	5	7
4	3	7	6	9	5	8	2	1
9	5	2	1	8	7	6	3	4
7	8	5	4	6	9	3	1	2
3	2	9	8	5	1	7	4	6
6	4	1	7	3	2	5	8	9
5	6	4	9	2	8	1	7	3
2	7	8	3	1	6	4	9	5
1	9	3	5	7	4	2	6	8

Hard #363

4	3	2	9	5	1	6	8	7
8	6	9	3	7	4	5	2	1
1	5	7	6	8	2	9	4	3
2	1	5	4	9	7	3	6	8
9	8	6	2	1	3	4	7	5
7	4	3	8	6	5	2	1	9
3	9	1	7	2	6	8	5	4
6	7	4	5	3	8	1	9	2
5	2	8	1	4	9	7	3	6

Hard #364

1	9	4	8	3	6	2	5	7
7	8	6	5	9	2	4	3	1
3	2	5	1	7	4	9	8	6
9	6	1	3	4	5	8	7	2
8	5	2	6	1	7	3	9	4
4	7	3	2	8	9	6	1	5
2	1	9	7	6	8	5	4	3
5	3	8	4	2	1	7	6	9
6	4	7	9	5	3	1	2	8

Hard #365

4	5	9	3	6	2	1	7	8
8	3	6	7	4	1	9	2	5
2	7	1	5	9	8	6	4	3
6	8	4	1	3	5	7	9	2
9	2	7	4	8	6	5	3	1
3	1	5	9	2	7	8	6	4
1	9	3	6	5	4	2	8	7
7	4	8	2	1	9	3	5	6
5	6	2	8	7	3	4	1	9

Hard #366

3	9	5	6	1	8	7	4	2
4	7	6	2	5	3	1	8	9
2	1	8	7	4	9	5	3	6
9	5	2	4	8	6	3	1	7
6	4	1	5	3	7	9	2	8
8	3	7	1	9	2	6	5	4
5	6	4	9	2	1	8	7	3
7	2	3	8	6	5	4	9	1
1	8	9	3	7	4	2	6	5

Hard #367

9	2	5	6	4	3	7	8	1
6	3	4	7	8	1	2	5	9
8	1	7	2	9	5	6	3	4
3	8	6	4	2	7	9	1	5
4	7	2	1	5	9	8	6	3
1	5	9	8	3	6	4	2	7
7	4	3	5	6	8	1	9	2
5	6	1	9	7	2	3	4	8
2	9	8	3	1	4	5	7	6

Hard #368

1	3	6	9	8	2	5	4	7
5	8	4	7	6	1	9	2	3
2	9	7	5	4	3	1	6	8
8	4	9	6	1	7	2	3	5
3	7	2	4	9	5	6	8	1
6	1	5	2	3	8	4	7	9
7	5	8	1	2	4	3	9	6
9	2	3	8	5	6	7	1	4
4	6	1	3	7	9	8	5	2

Hard #369

7	5	8	6	9	3	4	2	1
4	3	6	1	2	7	5	8	9
9	2	1	8	4	5	6	3	7
6	1	5	9	8	2	7	4	3
8	9	2	7	3	4	1	5	6
3	7	4	5	6	1	8	9	2
2	8	3	4	7	6	9	1	5
1	6	9	2	5	8	3	7	4
5	4	7	3	1	9	2	6	8

Hard #370

4	3	8	2	9	7	5	6	1
5	2	9	4	6	1	8	3	7
7	6	1	8	3	5	9	2	4
8	1	2	5	4	3	7	9	6
6	9	5	1	7	2	4	8	3
3	7	4	9	8	6	1	5	2
9	4	6	7	2	8	3	1	5
2	5	7	3	1	9	6	4	8
1	8	3	6	5	4	2	7	9

Hard #371

7	9	6	4	1	2	8	3	5
4	2	5	9	3	8	6	7	1
3	8	1	6	7	5	2	9	4
1	5	4	2	6	3	7	8	9
2	3	9	1	8	7	5	4	6
6	7	8	5	4	9	3	1	2
5	4	7	3	9	6	1	2	8
8	1	2	7	5	4	9	6	3
9	6	3	8	2	1	4	5	7

Hard #372

5	1	8	4	9	6	2	7	3
4	7	3	2	8	5	9	1	6
9	2	6	1	7	3	8	5	4
2	3	5	7	6	8	4	9	1
1	9	4	3	5	2	6	8	7
8	6	7	9	1	4	3	2	5
6	5	2	8	3	1	7	4	9
3	8	9	5	4	7	1	6	2
7	4	1	6	2	9	5	3	8

Hard #373

4	5	3	7	9	6	2	1	8
2	8	6	5	1	4	9	7	3
9	1	7	8	3	2	6	5	4
1	4	5	2	7	3	8	9	6
6	2	9	1	8	5	3	4	7
3	7	8	6	4	9	1	2	5
8	9	1	4	6	7	5	3	2
7	6	2	3	5	1	4	8	9
5	3	4	9	2	8	7	6	1

Hard #374

5	9	8	4	6	7	2	1	3
2	6	7	3	1	5	4	9	8
1	4	3	2	8	9	6	7	5
8	2	9	6	7	3	5	4	1
4	3	6	5	9	1	8	2	7
7	1	5	8	2	4	3	6	9
6	8	1	7	3	2	9	5	4
3	7	4	9	5	6	1	8	2
9	5	2	1	4	8	7	3	6

Hard #375

9	6	7	5	1	8	3	2	4
1	3	5	7	2	4	8	6	9
2	4	8	6	3	9	7	5	1
8	5	4	3	7	6	9	1	2
7	1	6	8	9	2	4	3	5
3	2	9	1	4	5	6	8	7
4	8	1	9	5	3	2	7	6
6	7	2	4	8	1	5	9	3
5	9	3	2	6	7	1	4	8

Hard #376

4	5	1	6	7	9	8	2	3
3	6	9	2	8	1	4	5	7
7	2	8	3	5	4	6	1	9
5	3	6	9	2	7	1	4	8
8	1	7	4	6	5	9	3	2
9	4	2	8	1	3	5	7	6
2	9	5	7	4	8	3	6	1
1	7	3	5	9	6	2	8	4
6	8	4	1	3	2	7	9	5

Hard #377

2	7	8	9	3	5	4	1	6
6	4	1	7	8	2	5	9	3
9	5	3	4	1	6	2	7	8
7	3	2	5	6	1	9	8	4
8	9	4	3	2	7	6	5	1
1	6	5	8	9	4	3	2	7
4	8	6	2	7	9	1	3	5
3	1	9	6	5	8	7	4	2
5	2	7	1	4	3	8	6	9

Hard #378

6	8	7	4	5	3	9	2	1
3	5	1	7	2	9	6	8	4
2	9	4	1	6	8	5	3	7
7	6	9	5	8	1	3	4	2
8	2	5	6	3	4	1	7	9
4	1	3	2	9	7	8	5	6
1	3	2	9	4	5	7	6	8
5	7	6	8	1	2	4	9	3
9	4	8	3	7	6	2	1	5

Hard #379

5	3	1	2	8	7	9	6	4
4	8	9	1	3	6	5	2	7
2	6	7	4	5	9	8	1	3
9	1	8	5	4	2	3	7	6
3	4	2	7	6	8	1	9	5
7	5	6	9	1	3	2	4	8
6	9	5	3	7	1	4	8	2
8	2	3	6	9	4	7	5	1
1	7	4	8	2	5	6	3	9

Hard #380

1	3	4	2	7	8	5	6	9
9	6	2	3	5	4	7	8	1
8	7	5	9	1	6	2	4	3
4	8	7	5	9	2	3	1	6
3	2	9	6	4	1	8	5	7
5	1	6	8	3	7	9	2	4
6	9	8	1	2	3	4	7	5
7	5	1	4	8	9	6	3	2
2	4	3	7	6	5	1	9	8

Hard #381

2	3	5	7	4	9	1	8	6
8	7	1	5	6	2	3	4	9
6	9	4	3	1	8	7	2	5
5	4	8	6	7	3	2	9	1
7	1	2	9	5	4	6	3	8
9	6	3	2	8	1	4	5	7
4	2	7	8	9	6	5	1	3
3	8	6	1	2	5	9	7	4
1	5	9	4	3	7	8	6	2

Hard #382

1	3	7	5	2	6	9	4	8
9	5	6	8	4	3	7	1	2
2	4	8	1	7	9	3	6	5
5	1	4	7	9	2	6	8	3
7	9	2	6	3	8	4	5	1
8	6	3	4	1	5	2	7	9
6	8	9	2	5	4	1	3	7
4	2	1	3	8	7	5	9	6
3	7	5	9	6	1	8	2	4

Hard #383

3	6	4	5	1	9	7	8	2
7	9	8	2	3	6	1	4	5
5	1	2	7	8	4	6	9	3
2	4	9	8	6	7	5	3	1
1	5	7	9	2	3	8	6	4
6	8	3	1	4	5	9	2	7
8	2	6	3	7	1	4	5	9
9	3	1	4	5	8	2	7	6
4	7	5	6	9	2	3	1	8

Hard #384

1	2	3	5	6	4	7	9	8
8	9	5	2	3	7	1	4	6
6	4	7	8	9	1	2	3	5
4	7	1	6	8	3	5	2	9
5	3	6	4	2	9	8	7	1
2	8	9	7	1	5	3	6	4
3	6	8	1	4	2	9	5	7
7	1	2	9	5	6	4	8	3
9	5	4	3	7	8	6	1	2

Hard #385

2	7	6	8	5	9	3	4	1
5	4	8	1	7	3	6	2	9
3	1	9	6	4	2	5	8	7
9	5	1	7	2	4	8	6	3
8	6	4	9	3	1	2	7	5
7	2	3	5	8	6	1	9	4
4	8	2	3	9	5	7	1	6
1	9	5	2	6	7	4	3	8
6	3	7	4	1	8	9	5	2

Hard #386

6	9	4	1	5	8	3	7	2
3	8	1	4	2	7	9	5	6
7	2	5	6	3	9	1	8	4
8	5	6	9	1	4	7	2	3
2	1	9	5	7	3	4	6	8
4	3	7	8	6	2	5	9	1
5	4	3	2	9	6	8	1	7
9	7	2	3	8	1	6	4	5
1	6	8	7	4	5	2	3	9

Hard #387

5	3	9	2	8	1	6	7	4
1	8	2	6	7	4	3	9	5
7	6	4	3	9	5	1	8	2
6	2	7	9	4	3	8	5	1
8	5	1	7	6	2	4	3	9
9	4	3	5	1	8	7	2	6
3	9	8	1	5	6	2	4	7
2	1	5	4	3	7	9	6	8
4	7	6	8	2	9	5	1	3

Hard #388

7	6	3	5	9	4	2	1	8
1	4	2	8	7	3	5	6	9
8	9	5	6	2	1	4	7	3
5	8	4	7	1	6	9	3	2
3	2	6	9	4	8	7	5	1
9	1	7	2	3	5	8	4	6
2	3	8	4	6	7	1	9	5
6	7	9	1	5	2	3	8	4
4	5	1	3	8	9	6	2	7

Hard #389

5	2	1	9	3	4	6	7	8
6	7	9	1	8	5	2	3	4
4	3	8	7	2	6	1	5	9
3	5	7	8	6	9	4	2	1
1	9	6	4	7	2	5	8	3
2	8	4	5	1	3	9	6	7
7	4	2	6	9	8	3	1	5
8	6	5	3	4	1	7	9	2
9	1	3	2	5	7	8	4	6

Hard #390

6	8	1	4	5	2	9	7	3
9	5	7	6	3	1	2	4	8
3	4	2	7	9	8	6	1	5
5	7	3	2	8	6	1	9	4
1	2	8	5	4	9	3	6	7
4	6	9	1	7	3	5	8	2
7	3	6	8	1	5	4	2	9
2	9	4	3	6	7	8	5	1
8	1	5	9	2	4	7	3	6

Hard #391

4	9	3	6	1	2	7	8	5
7	5	1	4	8	9	6	2	3
8	2	6	5	3	7	9	4	1
2	3	4	8	7	1	5	9	6
6	7	5	3	9	4	2	1	8
1	8	9	2	5	6	3	7	4
9	6	8	7	4	5	1	3	2
5	4	7	1	2	3	8	6	9
3	1	2	9	6	8	4	5	7

Hard #392

8	9	4	7	5	3	6	1	2
6	1	7	2	4	9	3	8	5
3	5	2	8	1	6	4	9	7
4	2	3	1	6	8	7	5	9
7	8	1	4	9	5	2	6	3
9	6	5	3	7	2	1	4	8
5	3	6	9	2	1	8	7	4
2	7	9	6	8	4	5	3	1
1	4	8	5	3	7	9	2	6

Hard #393

1	5	8	2	6	3	7	4	9
3	7	6	9	4	5	8	2	1
2	4	9	8	1	7	3	6	5
5	2	4	3	7	9	6	1	8
6	1	7	4	8	2	5	9	3
8	9	3	1	5	6	4	7	2
9	6	5	7	3	1	2	8	4
7	8	1	5	2	4	9	3	6
4	3	2	6	9	8	1	5	7

Hard #394

6	8	4	7	3	5	9	1	2
9	2	1	8	6	4	7	3	5
7	3	5	9	2	1	6	4	8
8	6	9	2	4	3	5	7	1
3	5	7	6	1	8	2	9	4
1	4	2	5	7	9	8	6	3
5	1	6	4	8	7	3	2	9
4	7	8	3	9	2	1	5	6
2	9	3	1	5	6	4	8	7

Hard #395

9	8	3	6	4	7	2	1	5
7	4	1	5	2	9	6	8	3
5	6	2	3	8	1	7	9	4
2	9	8	7	6	3	5	4	1
1	5	6	2	9	4	8	3	7
3	7	4	1	5	8	9	2	6
4	2	7	8	3	5	1	6	9
8	3	5	9	1	6	4	7	2
6	1	9	4	7	2	3	5	8

Hard #396

9	2	8	5	4	6	3	7	1
7	4	1	3	8	2	9	6	5
3	5	6	7	9	1	2	4	8
2	6	9	4	1	5	7	8	3
5	1	4	8	7	3	6	9	2
8	7	3	2	6	9	5	1	4
6	9	2	1	3	4	8	5	7
4	3	7	6	5	8	1	2	9
1	8	5	9	2	7	4	3	6

Hard #397

7	4	8	1	6	3	5	9	2
6	3	1	9	2	5	8	7	4
9	5	2	7	8	4	6	1	3
1	8	3	5	9	6	2	4	7
5	7	6	3	4	2	1	8	9
2	9	4	8	7	1	3	5	6
8	1	9	2	3	7	4	6	5
3	6	7	4	5	8	9	2	1
4	2	5	6	1	9	7	3	8

Hard #398

4	1	2	7	5	6	9	8	3
3	9	6	2	8	4	5	7	1
7	5	8	1	9	3	6	2	4
1	7	3	6	2	5	8	4	9
8	2	5	4	1	9	3	6	7
6	4	9	8	3	7	1	5	2
2	8	7	9	6	1	4	3	5
9	3	4	5	7	8	2	1	6
5	6	1	3	4	2	7	9	8

Hard #399

1	4	5	8	6	7	3	2	9
7	9	8	3	2	5	4	6	1
3	2	6	4	1	9	5	7	8
5	1	3	6	7	4	8	9	2
6	7	4	2	9	8	1	3	5
2	8	9	1	5	3	6	4	7
9	6	1	5	4	2	7	8	3
4	3	2	7	8	1	9	5	6
8	5	7	9	3	6	2	1	4

Hard #400

5	8	2	6	9	7	1	3	4
4	1	7	5	8	3	9	2	6
3	9	6	4	2	1	7	5	8
8	3	4	7	1	5	6	9	2
6	7	5	9	4	2	8	1	3
1	2	9	8	3	6	4	7	5
2	6	3	1	7	4	5	8	9
9	5	1	2	6	8	3	4	7
7	4	8	3	5	9	2	6	1

Hard #401

2	7	5	6	4	3	9	8	1
8	6	9	5	2	1	7	3	4
3	1	4	8	7	9	6	2	5
1	5	7	9	8	4	2	6	3
9	2	3	1	6	7	4	5	8
4	8	6	3	5	2	1	7	9
6	9	2	4	3	8	5	1	7
7	3	1	2	9	5	8	4	6
5	4	8	7	1	6	3	9	2

Hard #402

9	6	4	8	5	7	1	3	2
8	2	7	3	1	6	9	4	5
5	1	3	2	9	4	8	7	6
1	7	2	6	8	5	4	9	3
6	9	8	4	2	3	7	5	1
3	4	5	1	7	9	2	6	8
2	3	9	7	6	8	5	1	4
7	8	6	5	4	1	3	2	9
4	5	1	9	3	2	6	8	7

Hard #403

7	2	6	5	4	1	8	9	3
8	9	4	3	6	7	5	2	1
1	3	5	9	2	8	6	7	4
6	1	2	8	3	4	9	5	7
9	5	7	2	1	6	4	3	8
4	8	3	7	5	9	2	1	6
5	4	1	6	9	3	7	8	2
3	7	9	4	8	2	1	6	5
2	6	8	1	7	5	3	4	9

Hard #404

3	9	5	8	2	6	7	4	1
7	8	2	3	1	4	9	5	6
4	1	6	9	7	5	8	2	3
1	2	3	7	4	9	5	6	8
8	7	4	5	6	3	1	9	2
5	6	9	2	8	1	3	7	4
6	3	7	1	5	2	4	8	9
9	4	8	6	3	7	2	1	5
2	5	1	4	9	8	6	3	7

Hard #405

7	6	5	9	8	3	1	2	4
3	8	1	4	7	2	5	6	9
9	2	4	1	5	6	3	8	7
4	5	7	2	3	8	9	1	6
2	1	8	6	9	5	4	7	3
6	3	9	7	1	4	2	5	8
8	4	3	5	6	1	7	9	2
5	9	2	8	4	7	6	3	1
1	7	6	3	2	9	8	4	5

Hard #406

2	4	3	9	8	6	1	5	7
7	8	6	4	5	1	3	2	9
1	9	5	2	7	3	4	8	6
4	5	1	3	9	2	6	7	8
8	3	2	6	1	7	5	9	4
9	6	7	8	4	5	2	3	1
6	7	4	5	2	8	9	1	3
5	1	9	7	3	4	8	6	2
3	2	8	1	6	9	7	4	5

Hard #407

8	4	2	3	9	7	5	1	6
9	6	3	5	8	1	7	2	4
7	1	5	4	2	6	3	8	9
2	8	4	9	5	3	1	6	7
1	3	7	6	4	2	8	9	5
5	9	6	1	7	8	2	4	3
6	2	8	7	3	9	4	5	1
3	5	9	2	1	4	6	7	8
4	7	1	8	6	5	9	3	2

Hard #408

6	3	9	4	1	7	5	2	8
4	7	5	6	2	8	3	9	1
2	8	1	9	3	5	4	7	6
1	2	8	3	7	4	9	6	5
3	5	6	8	9	2	7	1	4
9	4	7	1	5	6	2	8	3
7	1	2	5	8	3	6	4	9
8	6	3	7	4	9	1	5	2
5	9	4	2	6	1	8	3	7

Hard #409

7	5	1	3	4	8	2	9	6
9	2	3	6	5	1	7	8	4
4	6	8	9	7	2	3	1	5
5	8	9	2	1	4	6	3	7
3	7	6	5	8	9	1	4	2
1	4	2	7	6	3	8	5	9
6	3	4	1	2	5	9	7	8
8	9	7	4	3	6	5	2	1
2	1	5	8	9	7	4	6	3

Hard #410

6	8	2	3	7	1	5	4	9
9	5	1	2	4	8	6	3	7
4	3	7	5	6	9	2	1	8
5	1	8	9	2	6	3	7	4
3	6	9	7	1	4	8	2	5
2	7	4	8	3	5	1	9	6
7	2	6	4	8	3	9	5	1
8	4	5	1	9	2	7	6	3
1	9	3	6	5	7	4	8	2

Hard #411

6	3	8	4	1	2	7	9	5
2	7	1	6	9	5	4	8	3
4	9	5	3	8	7	6	1	2
1	5	7	8	4	3	9	2	6
8	4	6	5	2	9	3	7	1
9	2	3	1	7	6	8	5	4
7	1	4	2	6	8	5	3	9
3	8	2	9	5	4	1	6	7
5	6	9	7	3	1	2	4	8

Hard #412

5	1	4	3	7	2	8	6	9
3	7	6	4	8	9	5	1	2
9	8	2	1	6	5	7	3	4
2	5	8	9	1	6	4	7	3
6	9	7	5	3	4	2	8	1
4	3	1	7	2	8	9	5	6
8	4	3	6	9	7	1	2	5
1	2	9	8	5	3	6	4	7
7	6	5	2	4	1	3	9	8

Hard #413

6	4	7	5	1	9	2	3	8
5	1	3	4	2	8	7	6	9
2	9	8	7	3	6	5	1	4
3	8	4	1	6	7	9	2	5
7	2	1	3	9	5	4	8	6
9	5	6	8	4	2	3	7	1
8	3	5	9	7	1	6	4	2
1	7	2	6	5	4	8	9	3
4	6	9	2	8	3	1	5	7

Hard #414

8	3	6	5	9	7	2	1	4
9	2	7	1	3	4	5	6	8
1	5	4	2	6	8	9	7	3
2	4	3	7	1	9	6	8	5
7	8	1	3	5	6	4	2	9
6	9	5	4	8	2	1	3	7
4	7	8	6	2	5	3	9	1
3	6	9	8	4	1	7	5	2
5	1	2	9	7	3	8	4	6

Hard #415

4	8	9	7	5	1	2	6	3
7	3	2	6	8	4	9	5	1
5	6	1	9	3	2	7	4	8
1	7	4	8	9	5	6	3	2
9	5	8	2	6	3	4	1	7
3	2	6	4	1	7	5	8	9
6	9	3	5	7	8	1	2	4
2	1	5	3	4	9	8	7	6
8	4	7	1	2	6	3	9	5

Hard #416

3	8	7	1	2	4	9	6	5
1	4	9	8	6	5	3	7	2
6	5	2	9	3	7	4	8	1
2	1	6	5	7	9	8	4	3
8	3	5	2	4	6	7	1	9
7	9	4	3	1	8	5	2	6
9	6	8	7	5	1	2	3	4
4	7	3	6	9	2	1	5	8
5	2	1	4	8	3	6	9	7

Hard #417

6	8	5	2	3	1	7	9	4
1	4	2	6	9	7	8	3	5
9	3	7	8	4	5	2	1	6
4	5	3	7	8	9	1	6	2
8	2	9	3	1	6	5	4	7
7	1	6	5	2	4	9	8	3
3	7	8	1	6	2	4	5	9
2	6	4	9	5	8	3	7	1
5	9	1	4	7	3	6	2	8

Hard #418

6	9	5	7	8	4	3	2	1
7	1	4	3	5	2	9	8	6
8	2	3	1	9	6	4	5	7
2	4	6	5	3	1	8	7	9
1	5	9	8	4	7	6	3	2
3	7	8	2	6	9	1	4	5
4	8	2	6	1	5	7	9	3
5	3	1	9	7	8	2	6	4
9	6	7	4	2	3	5	1	8

Hard #419

8	4	5	6	7	1	9	2	3
2	6	3	4	9	8	5	1	7
1	9	7	2	5	3	8	4	6
7	1	9	3	4	5	6	8	2
5	8	6	1	2	7	3	9	4
3	2	4	9	8	6	7	5	1
4	3	8	7	1	9	2	6	5
6	5	2	8	3	4	1	7	9
9	7	1	5	6	2	4	3	8

Hard #420

6	7	2	9	8	1	3	5	4
5	4	8	3	7	2	1	9	6
1	3	9	6	5	4	2	7	8
9	2	1	8	4	6	7	3	5
7	8	6	5	1	3	4	2	9
3	5	4	7	2	9	6	8	1
4	9	7	1	3	8	5	6	2
2	6	3	4	9	5	8	1	7
8	1	5	2	6	7	9	4	3

Hard #421

7	8	6	9	4	1	3	2	5
3	2	5	7	6	8	9	4	1
9	1	4	5	3	2	6	7	8
8	9	7	1	5	4	2	6	3
6	4	1	3	2	7	8	5	9
5	3	2	8	9	6	4	1	7
2	7	9	6	1	3	5	8	4
4	5	8	2	7	9	1	3	6
1	6	3	4	8	5	7	9	2

Hard #422

8	2	7	1	3	4	9	6	5
1	5	6	8	9	2	7	4	3
9	4	3	7	5	6	1	2	8
2	3	4	9	1	5	8	7	6
7	8	1	4	6	3	5	9	2
6	9	5	2	8	7	3	1	4
3	7	8	6	4	9	2	5	1
4	1	9	5	2	8	6	3	7
5	6	2	3	7	1	4	8	9

Hard #423

2	1	9	7	8	6	3	5	4
7	3	8	4	1	5	6	2	9
5	4	6	2	9	3	1	7	8
1	6	4	9	5	7	2	8	3
8	5	2	3	4	1	9	6	7
9	7	3	8	6	2	4	1	5
3	8	5	6	2	4	7	9	1
4	2	1	5	7	9	8	3	6
6	9	7	1	3	8	5	4	2

Hard #424

7	9	5	4	1	2	3	8	6
3	6	1	9	7	8	5	2	4
4	2	8	5	6	3	1	9	7
2	3	4	6	9	5	8	7	1
8	1	6	2	4	7	9	5	3
9	5	7	8	3	1	4	6	2
6	7	3	1	8	9	2	4	5
1	8	2	7	5	4	6	3	9
5	4	9	3	2	6	7	1	8

Hard #425

5	1	2	6	3	7	8	9	4
6	3	7	8	9	4	2	1	5
9	4	8	5	2	1	7	6	3
2	6	4	3	1	8	9	5	7
1	8	3	9	7	5	6	4	2
7	5	9	2	4	6	3	8	1
8	7	6	1	5	2	4	3	9
4	9	1	7	8	3	5	2	6
3	2	5	4	6	9	1	7	8

Hard #426

2	3	9	1	5	4	8	6	7
1	4	6	9	8	7	3	2	5
8	7	5	6	3	2	4	1	9
7	9	8	4	2	1	5	3	6
4	6	1	3	9	5	2	7	8
3	5	2	7	6	8	1	9	4
9	2	7	8	4	3	6	5	1
5	1	4	2	7	6	9	8	3
6	8	3	5	1	9	7	4	2

Hard #427

7	9	3	1	6	4	5	8	2
8	1	5	7	9	2	4	6	3
4	2	6	3	8	5	1	9	7
3	4	9	8	2	6	7	1	5
6	8	2	5	7	1	9	3	4
5	7	1	4	3	9	6	2	8
9	5	4	2	1	8	3	7	6
2	6	7	9	5	3	8	4	1
1	3	8	6	4	7	2	5	9

Hard #428

8	3	4	1	9	2	7	6	5
7	6	9	5	8	4	2	1	3
5	1	2	3	6	7	4	9	8
1	2	8	7	3	6	5	4	9
6	7	3	4	5	9	8	2	1
4	9	5	2	1	8	6	3	7
2	5	6	9	7	1	3	8	4
9	8	7	6	4	3	1	5	2
3	4	1	8	2	5	9	7	6

Hard #429

5	1	2	9	7	6	3	4	8
4	7	3	8	5	1	2	9	6
8	9	6	2	3	4	7	5	1
6	4	1	7	2	5	9	8	3
3	5	7	6	8	9	4	1	2
2	8	9	4	1	3	5	6	7
1	6	5	3	9	2	8	7	4
9	3	8	1	4	7	6	2	5
7	2	4	5	6	8	1	3	9

Hard #430

1	2	8	3	9	6	4	7	5
7	5	4	1	2	8	9	3	6
6	3	9	5	7	4	1	8	2
9	4	3	6	5	7	8	2	1
2	1	6	8	3	9	5	4	7
5	8	7	4	1	2	3	6	9
8	9	5	7	6	3	2	1	4
4	7	1	2	8	5	6	9	3
3	6	2	9	4	1	7	5	8

Hard #431

5	6	1	3	7	9	2	8	4
8	9	3	2	6	4	5	1	7
4	7	2	1	8	5	9	3	6
3	5	7	6	4	8	1	9	2
2	8	9	7	3	1	4	6	5
6	1	4	5	9	2	3	7	8
7	4	8	9	5	3	6	2	1
1	3	6	4	2	7	8	5	9
9	2	5	8	1	6	7	4	3

Hard #432

5	7	2	4	6	9	8	3	1
1	3	4	5	8	2	7	6	9
6	8	9	1	7	3	4	5	2
7	9	6	3	5	4	2	1	8
3	5	8	7	2	1	6	9	4
2	4	1	8	9	6	3	7	5
9	6	5	2	3	8	1	4	7
8	1	7	6	4	5	9	2	3
4	2	3	9	1	7	5	8	6

Hard #433

3	2	6	9	4	8	5	1	7
9	8	1	7	5	2	6	3	4
4	7	5	1	3	6	9	2	8
1	4	2	6	9	7	3	8	5
5	9	7	4	8	3	2	6	1
6	3	8	5	2	1	4	7	9
7	5	3	8	6	4	1	9	2
2	1	9	3	7	5	8	4	6
8	6	4	2	1	9	7	5	3

Hard #434

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 #435

7	9	3	1	6	5	4	2	8
2	1	5	4	3	8	9	6	7
6	8	4	7	9	2	5	3	1
9	4	7	3	5	6	8	1	2
1	2	6	8	7	4	3	9	5
5	3	8	9	2	1	6	7	4
3	6	1	5	8	7	2	4	9
4	5	2	6	1	9	7	8	3
8	7	9	2	4	3	1	5	6

Hard #436

8	4	7	6	9	5	1	3	2
3	2	6	4	8	1	5	9	7
1	9	5	2	7	3	4	6	8
2	7	1	8	5	9	3	4	6
9	6	3	1	4	7	2	8	5
4	5	8	3	6	2	9	7	1
5	8	4	9	1	6	7	2	3
6	1	2	7	3	4	8	5	9
7	3	9	5	2	8	6	1	4

Hard #437

5	2	1	8	3	9	4	7	6
8	7	9	1	6	4	5	3	2
4	6	3	2	5	7	9	1	8
6	4	8	7	2	1	3	9	5
9	3	7	5	4	8	2	6	1
2	1	5	3	9	6	8	4	7
7	9	2	6	8	3	1	5	4
1	5	4	9	7	2	6	8	3
3	8	6	4	1	5	7	2	9

Hard #438

9	1	4	6	3	7	5	2	8
8	3	6	5	4	2	7	9	1
7	2	5	8	9	1	3	6	4
3	8	2	9	1	6	4	5	7
6	5	9	4	7	8	1	3	2
1	4	7	3	2	5	6	8	9
4	6	1	2	5	9	8	7	3
5	9	3	7	8	4	2	1	6
2	7	8	1	6	3	9	4	5

Hard #439

8	6	1	3	5	4	7	2	9
4	9	2	7	8	6	3	1	5
3	5	7	1	9	2	8	6	4
6	4	3	2	7	9	5	8	1
2	7	9	8	1	5	6	4	3
5	1	8	6	4	3	9	7	2
9	8	6	5	2	1	4	3	7
1	3	4	9	6	7	2	5	8
7	2	5	4	3	8	1	9	6

Hard #440

8	9	7	2	3	5	6	1	4
3	2	6	4	1	9	5	7	8
4	1	5	7	8	6	2	3	9
2	4	9	8	7	1	3	6	5
1	7	8	5	6	3	4	9	2
5	6	3	9	2	4	7	8	1
6	5	1	3	4	8	9	2	7
7	8	4	6	9	2	1	5	3
9	3	2	1	5	7	8	4	6

Hard #441

2	5	3	9	8	4	6	1	7
8	1	7	2	6	3	9	5	4
9	4	6	5	1	7	2	3	8
7	2	5	6	4	9	1	8	3
4	9	8	3	7	1	5	6	2
3	6	1	8	5	2	4	7	9
1	7	9	4	3	5	8	2	6
6	3	4	1	2	8	7	9	5
5	8	2	7	9	6	3	4	1

Hard #442

1	2	9	5	4	7	6	8	3
6	4	5	2	3	8	1	9	7
3	8	7	1	9	6	2	4	5
2	1	3	4	6	5	8	7	9
8	9	4	3	7	2	5	6	1
5	7	6	9	8	1	3	2	4
4	6	2	7	5	3	9	1	8
9	3	8	6	1	4	7	5	2
7	5	1	8	2	9	4	3	6

Hard #443

4	6	5	1	9	7	2	8	3
1	7	9	3	2	8	5	6	4
2	8	3	6	5	4	7	1	9
8	9	2	4	6	1	3	7	5
6	1	4	5	7	3	8	9	2
5	3	7	2	8	9	6	4	1
3	2	1	8	4	6	9	5	7
7	5	8	9	1	2	4	3	6
9	4	6	7	3	5	1	2	8

Hard #444