

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

Easy #1

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

Easy #2

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

Easy #3

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

Easy #4

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

Easy #5

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

Easy #6

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

Easy #7

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

Easy #8

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

Easy #9

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

Easy #10

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

Easy #11

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

Easy #12

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

Easy #13

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

Easy #14

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

Easy #15

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

Easy #16

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

Easy #17

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

Easy #18

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

Easy #19

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

Easy #20

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

Easy #21

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

Easy #22

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

Easy #23

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

Easy #24

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

Easy #25

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

Easy #26

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

Easy #27

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

Easy #28

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

Easy #29

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

Easy #30

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

Easy #31

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

Easy #32

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

Easy #33

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

Easy #34

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

Easy #35

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

Easy #36

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

Easy #37

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

Easy #38

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

Easy #39

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

Easy #40

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

Easy #41

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

Easy #42

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

Easy #43

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

Easy #44

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

Easy #45

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

Easy #46

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

Easy #47

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

Easy #48

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

Easy #49

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

Easy #50

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

Easy #51

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

Easy #52

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

Easy #53

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

Easy #54

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

Easy #55

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

Easy #56

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

Easy #57

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

Easy #58

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

Easy #59

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

Easy #60

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

Easy #61

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

Easy #62

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

Easy #63

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

Easy #64

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

Easy #65

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

Easy #66

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

Easy #67

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

Easy #68

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

Easy #69

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

Easy #70

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

Easy #71

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

Easy #72

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

Easy #73

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

Easy #74

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

Easy #75

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

Easy #76

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

Easy #77

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

Easy #78

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

Easy #79

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

Easy #80

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

Easy #81

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

Easy #82

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

Easy #83

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

Easy #84

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

Easy #85

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

Easy #86

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

Easy #87

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

Easy #88

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

Easy #89

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

Easy #90

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

Easy #91

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

Easy #92

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

Easy #93

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

Easy #94

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

Easy #95

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

Easy #96

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

Easy #97

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

Easy #98

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

Easy #99

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

Easy #100

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

Easy #101

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 #102

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

Easy #103

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

Easy #104

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

Easy #105

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

Easy #106

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

Easy #107

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

Easy #108

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

Easy #109

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

Easy #110

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

Easy #111

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

Easy #112

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

Easy #113

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

Easy #114

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

Easy #115

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

Easy #116

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

Easy #117

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

Easy #118

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

Easy #119

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

Easy #120

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

Easy #121

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

Easy #122

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

Easy #123

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

Easy #124

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

Easy #125

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

Easy #126

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

Easy #127

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

Easy #128

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

Easy #129

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

Easy #130

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

Easy #131

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

Easy #132

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

Easy #133

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

Easy #134

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

Easy #135

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

Easy #136

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

Easy #137

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

Easy #138

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

Easy #139

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

Easy #140

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

Easy #141

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

Easy #142

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

Easy #143

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

Easy #144

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

Easy #145

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

Easy #146

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

Easy #147

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

Easy #148

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

Easy #149

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

Easy #150

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

Easy #151

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

Easy #152

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

Easy #153

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

Easy #154

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

Easy #155

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

Easy #156

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

Easy #157

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

Easy #158

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

Easy #159

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

Easy #160

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

Easy #161

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

Easy #162

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

Easy #163

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

Easy #164

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

Easy #165

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

Easy #166

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 #167

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

Easy #168

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

Easy #169

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

Easy #170

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

Easy #171

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

Easy #172

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

Easy #173

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

Easy #174

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

Easy #175

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

Easy #176

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

Easy #177

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

Easy #178

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

Easy #179

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

Easy #180

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

Easy #181

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

Easy #182

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

Easy #183

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

Easy #184

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

Easy #185

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

Easy #186

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

Easy #187

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

Easy #188

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

Easy #189

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

Easy #190

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

Easy #191

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

Easy #192

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

8	3	9	1	5	2	7	6	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	6	7	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 #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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 #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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 #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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 #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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 #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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 #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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 #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

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

Hard #256

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

Hard #257

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

Hard #258

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

Hard #259

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

Hard #260

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

Hard #261

1	5	6	2	7	8	9	4	3
3	7	8	6	9	4	5	1	2
4	2	9	5	3	1	7	8	6
9	1	2	8	5	6	3	7	4
5	3	7	9	4	2	8	6	1
6	8	4	3	1	7	2	9	5
7	6	3	1	2	9	4	5	8
2	9	1	4	8	5	6	3	7
8	4	5	7	6	3	1	2	9

Hard #262

6	3	8	4	1	2	7	9	5
4	5	2	7	6	9	1	8	3
1	7	9	5	8	3	2	4	6
9	1	5	6	4	7	8	3	2
2	8	6	3	9	1	5	7	4
7	4	3	2	5	8	6	1	9
5	2	7	8	3	4	9	6	1
3	6	1	9	7	5	4	2	8
8	9	4	1	2	6	3	5	7

Hard #263

5	3	2	4	9	6	7	8	1
4	7	8	5	3	1	6	2	9
1	9	6	2	8	7	5	4	3
8	2	5	7	4	9	3	1	6
7	1	3	6	5	2	8	9	4
9	6	4	8	1	3	2	5	7
3	8	1	9	6	5	4	7	2
6	4	7	1	2	8	9	3	5
2	5	9	3	7	4	1	6	8

Hard #264

6	2	8	4	3	5	9	7	1
7	4	1	9	2	8	6	5	3
3	5	9	6	1	7	2	4	8
2	1	3	7	8	9	5	6	4
4	9	7	1	5	6	3	8	2
5	8	6	3	4	2	7	1	9
9	3	5	8	6	4	1	2	7
8	7	2	5	9	1	4	3	6
1	6	4	2	7	3	8	9	5

Hard #265

2	1	9	5	4	6	7	8	3
3	8	4	9	1	7	5	2	6
6	5	7	3	2	8	1	9	4
4	6	1	2	8	5	3	7	9
8	7	2	6	3	9	4	5	1
9	3	5	1	7	4	2	6	8
1	2	8	7	6	3	9	4	5
7	9	6	4	5	1	8	3	2
5	4	3	8	9	2	6	1	7

Hard #266

5	2	8	9	4	6	1	7	3
6	9	4	7	1	3	5	8	2
3	7	1	5	8	2	6	9	4
8	6	7	3	9	4	2	5	1
9	5	3	8	2	1	4	6	7
1	4	2	6	7	5	8	3	9
4	8	5	2	3	7	9	1	6
2	3	6	1	5	9	7	4	8
7	1	9	4	6	8	3	2	5

Hard #267

4	6	9	2	5	1	7	3	8
3	2	7	4	8	6	1	9	5
5	8	1	9	3	7	6	2	4
7	1	3	8	2	9	5	4	6
6	4	2	3	7	5	9	8	1
8	9	5	1	6	4	2	7	3
9	3	6	7	1	8	4	5	2
1	7	8	5	4	2	3	6	9
2	5	4	6	9	3	8	1	7

Hard #268

9	3	1	4	8	7	5	2	6
8	7	4	5	2	6	3	9	1
6	2	5	1	3	9	7	8	4
3	9	6	2	7	5	1	4	8
5	1	2	8	4	3	9	6	7
4	8	7	6	9	1	2	3	5
7	5	9	3	6	4	8	1	2
1	4	8	9	5	2	6	7	3
2	6	3	7	1	8	4	5	9

Hard #269

9	2	4	5	1	6	7	8	3
1	6	7	8	3	2	4	5	9
3	8	5	4	9	7	2	6	1
8	7	3	6	4	1	9	2	5
6	9	2	7	5	3	1	4	8
4	5	1	2	8	9	3	7	6
7	1	8	9	6	4	5	3	2
2	3	6	1	7	5	8	9	4
5	4	9	3	2	8	6	1	7

Hard #270

5	7	6	9	1	4	2	3	8
8	4	9	2	3	6	5	1	7
2	1	3	5	8	7	9	6	4
9	8	7	6	2	1	4	5	3
1	3	2	7	4	5	6	8	9
4	6	5	8	9	3	7	2	1
6	9	1	3	7	2	8	4	5
7	5	4	1	6	8	3	9	2
3	2	8	4	5	9	1	7	6

Hard #271

6	9	4	2	1	7	8	3	5
2	8	3	4	6	5	7	9	1
5	1	7	8	3	9	4	6	2
9	7	5	6	8	4	2	1	3
1	6	8	3	5	2	9	7	4
4	3	2	7	9	1	6	5	8
7	4	1	5	2	6	3	8	9
8	5	6	9	4	3	1	2	7
3	2	9	1	7	8	5	4	6

Hard #272

4	8	5	1	2	9	7	3	6
1	7	2	3	8	6	4	5	9
3	9	6	7	5	4	8	1	2
2	3	9	8	4	7	1	6	5
6	1	4	5	9	3	2	7	8
7	5	8	6	1	2	9	4	3
9	6	1	2	7	5	3	8	4
8	4	3	9	6	1	5	2	7
5	2	7	4	3	8	6	9	1

Hard #273

7	3	5	2	9	1	4	6	8
9	4	8	3	5	6	7	1	2
1	2	6	4	7	8	3	9	5
3	9	1	5	4	2	6	8	7
2	6	7	8	3	9	1	5	4
5	8	4	1	6	7	9	2	3
6	5	9	7	8	3	2	4	1
8	7	2	9	1	4	5	3	6
4	1	3	6	2	5	8	7	9

Hard #274

7	1	9	4	2	6	3	5	8
3	5	2	9	1	8	7	6	4
4	6	8	7	3	5	1	9	2
9	4	6	5	8	7	2	1	3
8	3	5	2	4	1	6	7	9
1	2	7	3	6	9	4	8	5
2	7	1	8	5	4	9	3	6
5	9	4	6	7	3	8	2	1
6	8	3	1	9	2	5	4	7

Hard #275

8	6	3	4	5	2	9	7	1
4	7	2	6	9	1	8	5	3
9	5	1	8	7	3	2	4	6
1	4	8	7	2	9	6	3	5
7	9	6	5	3	4	1	2	8
2	3	5	1	6	8	4	9	7
3	1	4	2	8	7	5	6	9
5	8	7	9	4	6	3	1	2
6	2	9	3	1	5	7	8	4

Hard #276

8	5	2	7	4	9	3	6	1
9	3	4	1	5	6	2	7	8
1	7	6	8	3	2	9	5	4
7	6	8	2	9	3	4	1	5
3	4	1	6	8	5	7	9	2
5	2	9	4	1	7	6	8	3
4	1	3	9	7	8	5	2	6
6	9	5	3	2	1	8	4	7
2	8	7	5	6	4	1	3	9

Hard #277

3	9	7	6	5	4	2	8	1
1	5	8	2	9	3	7	6	4
6	2	4	1	7	8	3	9	5
7	4	6	3	8	1	9	5	2
9	8	1	5	2	7	4	3	6
5	3	2	4	6	9	1	7	8
2	7	5	9	1	6	8	4	3
4	1	9	8	3	5	6	2	7
8	6	3	7	4	2	5	1	9

Hard #278

7	8	4	5	3	6	1	2	9
9	3	2	4	7	1	5	8	6
1	5	6	8	9	2	3	7	4
3	1	9	6	8	4	7	5	2
2	6	8	7	5	3	4	9	1
5	4	7	2	1	9	8	6	3
8	2	1	3	6	7	9	4	5
4	9	5	1	2	8	6	3	7
6	7	3	9	4	5	2	1	8

Hard #279

7	9	5	8	3	1	6	4	2
4	6	2	7	9	5	8	1	3
1	3	8	4	2	6	7	5	9
2	7	3	6	4	9	1	8	5
5	4	1	2	8	7	9	3	6
6	8	9	1	5	3	4	2	7
9	2	4	3	6	8	5	7	1
8	1	6	5	7	2	3	9	4
3	5	7	9	1	4	2	6	8

Hard #280

6	4	8	5	3	1	9	2	7
7	5	2	9	8	4	3	6	1
1	9	3	2	7	6	4	8	5
4	7	9	1	2	8	6	5	3
2	1	6	7	5	3	8	4	9
8	3	5	6	4	9	7	1	2
9	8	1	3	6	2	5	7	4
3	6	7	4	1	5	2	9	8
5	2	4	8	9	7	1	3	6

Hard #281

7	4	3	1	6	5	2	8	9
9	2	6	3	8	4	5	1	7
8	5	1	9	2	7	3	4	6
2	8	9	4	5	6	1	7	3
1	3	7	8	9	2	4	6	5
4	6	5	7	3	1	9	2	8
5	1	8	2	7	3	6	9	4
6	9	2	5	4	8	7	3	1
3	7	4	6	1	9	8	5	2

Hard #282

9	2	7	5	1	3	6	8	4
5	1	6	4	8	2	3	7	9
8	4	3	7	9	6	1	5	2
3	9	8	6	5	4	2	1	7
4	6	5	2	7	1	9	3	8
2	7	1	8	3	9	4	6	5
1	8	4	9	6	5	7	2	3
6	5	9	3	2	7	8	4	1
7	3	2	1	4	8	5	9	6

Hard #283

9	8	3	1	6	4	2	7	5
5	7	1	2	8	9	4	6	3
6	4	2	5	7	3	1	9	8
3	2	6	7	9	1	5	8	4
7	1	5	3	4	8	9	2	6
8	9	4	6	5	2	3	1	7
2	6	9	8	3	5	7	4	1
4	3	8	9	1	7	6	5	2
1	5	7	4	2	6	8	3	9

Hard #284

4	9	6	2	3	7	5	8	1
3	7	1	9	8	5	4	6	2
5	2	8	6	4	1	7	9	3
1	6	4	7	9	3	2	5	8
2	8	5	4	1	6	3	7	9
7	3	9	8	5	2	1	4	6
8	4	7	1	2	9	6	3	5
6	5	2	3	7	8	9	1	4
9	1	3	5	6	4	8	2	7

Hard #285

1	2	9	4	3	5	8	7	6
6	5	8	9	2	7	3	1	4
4	7	3	8	1	6	5	2	9
2	3	4	7	6	8	9	5	1
7	9	1	3	5	4	6	8	2
5	8	6	1	9	2	4	3	7
8	1	7	5	4	9	2	6	3
9	6	5	2	7	3	1	4	8
3	4	2	6	8	1	7	9	5

Hard #286

9	3	1	5	2	8	6	4	7
4	8	2	3	7	6	1	5	9
7	6	5	4	9	1	8	3	2
5	2	9	7	8	4	3	1	6
8	7	3	6	1	9	5	2	4
1	4	6	2	5	3	7	9	8
6	9	4	8	3	5	2	7	1
3	1	7	9	6	2	4	8	5
2	5	8	1	4	7	9	6	3

Hard #287

7	5	3	8	1	9	6	2	4
4	8	6	5	7	2	1	3	9
1	2	9	3	4	6	5	8	7
9	6	1	7	2	4	3	5	8
5	4	2	9	3	8	7	6	1
8	3	7	1	6	5	9	4	2
3	9	4	6	8	7	2	1	5
6	7	8	2	5	1	4	9	3
2	1	5	4	9	3	8	7	6

Hard #288

7	5	4	6	2	1	3	8	9
6	1	3	5	8	9	7	4	2
9	8	2	3	4	7	5	1	6
4	3	8	7	9	6	2	5	1
5	2	6	1	3	8	4	9	7
1	9	7	4	5	2	8	6	3
2	4	9	8	6	3	1	7	5
8	6	1	2	7	5	9	3	4
3	7	5	9	1	4	6	2	8

Hard #289

7	3	2	6	4	1	8	5	9
4	8	1	3	5	9	7	2	6
9	6	5	7	2	8	4	1	3
2	9	8	5	7	3	6	4	1
3	5	7	4	1	6	2	9	8
1	4	6	8	9	2	5	3	7
6	7	9	2	3	4	1	8	5
5	2	3	1	8	7	9	6	4
8	1	4	9	6	5	3	7	2

Hard #290

9	5	6	3	2	8	4	7	1
1	4	3	6	9	7	5	2	8
8	7	2	1	4	5	3	6	9
6	8	1	7	3	4	9	5	2
4	2	9	5	8	6	1	3	7
7	3	5	9	1	2	8	4	6
3	9	4	2	7	1	6	8	5
5	1	7	8	6	3	2	9	4
2	6	8	4	5	9	7	1	3

Hard #291

1	6	3	5	4	8	2	7	9
9	2	4	7	1	6	5	3	8
5	8	7	9	2	3	4	1	6
4	3	8	2	5	9	7	6	1
7	1	9	8	6	4	3	5	2
6	5	2	1	3	7	8	9	4
2	9	6	4	7	5	1	8	3
8	4	5	3	9	1	6	2	7
3	7	1	6	8	2	9	4	5

Hard #292

4	6	3	1	7	9	5	2	8
8	2	1	3	5	6	7	9	4
7	5	9	4	8	2	1	3	6
2	7	4	6	9	3	8	5	1
3	9	8	5	1	7	4	6	2
6	1	5	2	4	8	9	7	3
1	8	2	9	3	5	6	4	7
9	4	6	7	2	1	3	8	5
5	3	7	8	6	4	2	1	9

Hard #293

8	6	9	3	1	5	2	7	4
2	1	3	7	4	9	5	8	6
5	7	4	8	2	6	9	3	1
6	8	7	4	3	2	1	9	5
1	4	5	9	6	8	7	2	3
3	9	2	5	7	1	4	6	8
7	3	6	2	5	4	8	1	9
9	5	1	6	8	7	3	4	2
4	2	8	1	9	3	6	5	7

Hard #294

6	9	3	8	5	4	2	7	1
5	4	7	3	1	2	6	8	9
2	1	8	6	9	7	5	3	4
9	2	1	5	3	6	7	4	8
3	5	4	7	8	1	9	6	2
7	8	6	4	2	9	1	5	3
1	7	5	9	4	3	8	2	6
4	6	9	2	7	8	3	1	5
8	3	2	1	6	5	4	9	7

Hard #295

7	8	6	9	4	2	5	1	3
2	1	3	6	8	5	9	7	4
5	9	4	1	3	7	8	2	6
6	3	7	5	9	1	2	4	8
9	4	2	3	6	8	1	5	7
8	5	1	7	2	4	3	6	9
4	7	9	2	1	3	6	8	5
1	6	8	4	5	9	7	3	2
3	2	5	8	7	6	4	9	1

Hard #296

8	2	1	7	4	5	6	3	9
3	5	6	2	8	9	1	7	4
9	7	4	3	6	1	5	8	2
7	8	2	1	9	6	3	4	5
4	9	5	8	3	2	7	6	1
6	1	3	4	5	7	9	2	8
2	6	7	9	1	4	8	5	3
5	3	9	6	2	8	4	1	7
1	4	8	5	7	3	2	9	6

Hard #297

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

Hard #298

5	2	4	9	6	8	1	3	7
1	7	6	3	5	4	2	8	9
9	8	3	2	1	7	4	5	6
7	3	5	1	8	9	6	2	4
2	4	1	6	7	3	5	9	8
8	6	9	5	4	2	7	1	3
6	9	8	7	2	5	3	4	1
4	1	2	8	3	6	9	7	5
3	5	7	4	9	1	8	6	2

Hard #299

2	3	1	6	9	5	4	8	7
6	9	7	8	4	3	2	5	1
8	5	4	2	1	7	9	6	3
3	7	8	1	2	6	5	9	4
1	4	6	5	7	9	3	2	8
9	2	5	3	8	4	7	1	6
4	6	2	7	5	1	8	3	9
5	1	9	4	3	8	6	7	2
7	8	3	9	6	2	1	4	5

Hard #300

8	6	9	2	7	3	1	4	5
7	3	5	1	4	6	8	9	2
1	4	2	5	9	8	3	7	6
3	7	6	8	2	5	4	1	9
2	9	1	7	3	4	5	6	8
4	5	8	6	1	9	7	2	3
5	2	4	3	6	1	9	8	7
6	1	3	9	8	7	2	5	4
9	8	7	4	5	2	6	3	1

Hard #301

5	6	8	4	7	9	3	1	2
2	4	9	6	1	3	5	7	8
7	1	3	5	8	2	9	4	6
6	8	1	3	9	7	2	5	4
3	7	5	2	6	4	1	8	9
9	2	4	1	5	8	6	3	7
4	5	2	7	3	6	8	9	1
8	3	7	9	2	1	4	6	5
1	9	6	8	4	5	7	2	3

Hard #302

5	4	9	8	6	1	2	7	3
7	6	2	9	4	3	5	8	1
1	8	3	7	5	2	6	4	9
2	7	8	5	3	9	4	1	6
3	9	6	1	7	4	8	2	5
4	1	5	6	2	8	3	9	7
8	5	7	2	1	6	9	3	4
6	2	4	3	9	7	1	5	8
9	3	1	4	8	5	7	6	2

Hard #303

5	2	3	7	6	1	4	9	8
1	9	4	8	5	3	2	6	7
6	8	7	2	4	9	1	5	3
9	4	1	6	8	5	7	3	2
8	3	5	9	7	2	6	1	4
2	7	6	3	1	4	9	8	5
3	6	9	4	2	8	5	7	1
7	5	2	1	3	6	8	4	9
4	1	8	5	9	7	3	2	6

Hard #304

5	2	7	4	9	3	8	6	1
8	6	4	5	2	1	7	9	3
3	1	9	6	8	7	4	2	5
6	8	5	7	3	9	2	1	4
7	9	2	8	1	4	5	3	6
1	4	3	2	6	5	9	8	7
2	7	1	3	4	8	6	5	9
9	5	8	1	7	6	3	4	2
4	3	6	9	5	2	1	7	8

Hard #305

7	9	1	2	4	5	6	8	3
4	6	8	3	1	7	2	5	9
2	3	5	8	9	6	1	7	4
8	5	9	6	3	4	7	2	1
3	4	6	7	2	1	8	9	5
1	2	7	5	8	9	3	4	6
9	7	3	4	6	8	5	1	2
5	1	2	9	7	3	4	6	8
6	8	4	1	5	2	9	3	7

Hard #306

5	2	9	7	1	3	4	8	6
6	7	4	5	9	8	2	3	1
1	8	3	2	6	4	9	5	7
7	3	5	8	2	9	1	6	4
2	4	1	3	5	6	7	9	8
8	9	6	1	4	7	3	2	5
3	6	8	9	7	1	5	4	2
9	1	2	4	8	5	6	7	3
4	5	7	6	3	2	8	1	9

Hard #307

1	5	9	7	8	6	3	4	2
4	3	7	1	9	2	8	6	5
6	2	8	3	4	5	7	9	1
7	9	1	4	2	3	5	8	6
2	8	5	6	7	9	4	1	3
3	4	6	8	5	1	9	2	7
5	1	3	9	6	8	2	7	4
9	6	4	2	3	7	1	5	8
8	7	2	5	1	4	6	3	9

Hard #308

2	7	1	3	4	5	9	6	8
3	8	6	9	7	1	4	2	5
9	4	5	2	6	8	1	3	7
6	1	9	5	3	7	8	4	2
4	5	3	8	2	9	6	7	1
7	2	8	4	1	6	5	9	3
1	9	7	6	5	2	3	8	4
8	3	2	1	9	4	7	5	6
5	6	4	7	8	3	2	1	9

Hard #309

6	3	2	1	8	4	9	7	5
1	4	8	7	5	9	6	2	3
7	9	5	6	2	3	1	4	8
4	2	3	9	1	8	7	5	6
9	7	6	3	4	5	8	1	2
5	8	1	2	6	7	4	3	9
8	6	7	4	3	2	5	9	1
2	1	4	5	9	6	3	8	7
3	5	9	8	7	1	2	6	4

Hard #310

2	3	4	8	5	7	6	1	9
1	8	7	9	6	3	2	4	5
9	6	5	4	2	1	7	3	8
7	9	3	2	1	8	5	6	4
5	4	8	3	7	6	9	2	1
6	2	1	5	4	9	8	7	3
8	5	2	6	3	4	1	9	7
4	1	6	7	9	5	3	8	2
3	7	9	1	8	2	4	5	6

Hard #311

8	3	1	4	6	2	5	7	9
4	6	2	7	5	9	8	3	1
5	9	7	3	1	8	2	4	6
6	4	8	5	9	3	1	2	7
2	7	5	1	8	4	9	6	3
9	1	3	6	2	7	4	5	8
7	2	9	8	4	6	3	1	5
1	8	6	2	3	5	7	9	4
3	5	4	9	7	1	6	8	2

Hard #312

3	9	2	1	5	4	7	8	6
4	1	8	7	3	6	9	2	5
6	7	5	2	8	9	4	3	1
5	4	1	8	9	3	2	6	7
2	6	9	4	7	1	8	5	3
8	3	7	6	2	5	1	9	4
9	5	4	3	1	8	6	7	2
7	8	6	5	4	2	3	1	9
1	2	3	9	6	7	5	4	8

Hard #313

5	9	2	7	4	8	6	1	3
7	6	8	9	3	1	4	2	5
1	4	3	5	2	6	7	9	8
6	3	5	4	7	2	9	8	1
8	7	9	1	6	3	2	5	4
2	1	4	8	5	9	3	7	6
4	2	7	6	8	5	1	3	9
3	8	1	2	9	4	5	6	7
9	5	6	3	1	7	8	4	2

Hard #314

2	4	6	8	7	3	5	9	1
5	1	8	2	6	9	3	4	7
7	3	9	4	5	1	6	8	2
6	8	4	7	1	5	9	2	3
3	5	7	9	4	2	1	6	8
1	9	2	3	8	6	4	7	5
8	7	3	5	9	4	2	1	6
4	2	1	6	3	8	7	5	9
9	6	5	1	2	7	8	3	4

Hard #315

4	3	2	5	7	1	6	8	9
8	9	6	3	2	4	7	5	1
7	5	1	9	8	6	4	2	3
6	7	3	1	9	5	8	4	2
1	8	5	2	4	7	3	9	6
2	4	9	8	6	3	5	1	7
9	1	4	7	3	8	2	6	5
5	6	7	4	1	2	9	3	8
3	2	8	6	5	9	1	7	4

Hard #316

8	5	7	9	6	4	2	1	3
2	1	4	7	8	3	9	6	5
6	3	9	1	2	5	8	4	7
1	2	3	8	4	9	5	7	6
9	8	5	6	3	7	4	2	1
7	4	6	2	5	1	3	8	9
5	9	2	4	1	6	7	3	8
4	7	1	3	9	8	6	5	2
3	6	8	5	7	2	1	9	4

Hard #317

5	6	1	4	9	7	3	8	2
9	4	7	3	2	8	6	1	5
3	2	8	6	1	5	9	4	7
2	3	9	1	5	4	8	7	6
7	1	5	9	8	6	4	2	3
6	8	4	7	3	2	1	5	9
8	9	2	5	6	1	7	3	4
4	5	6	8	7	3	2	9	1
1	7	3	2	4	9	5	6	8

Hard #318

1	9	5	8	3	7	4	2	6
2	6	8	1	4	5	9	7	3
7	4	3	2	9	6	8	1	5
5	7	4	6	8	1	3	9	2
6	1	9	3	2	4	7	5	8
8	3	2	7	5	9	6	4	1
3	8	1	4	7	2	5	6	9
4	5	6	9	1	3	2	8	7
9	2	7	5	6	8	1	3	4

Hard #319

5	4	7	6	2	9	1	3	8
6	2	8	5	1	3	7	9	4
9	1	3	7	4	8	6	5	2
3	5	6	1	9	4	2	8	7
2	8	9	3	7	6	5	4	1
4	7	1	8	5	2	9	6	3
7	6	4	9	8	1	3	2	5
8	9	5	2	3	7	4	1	6
1	3	2	4	6	5	8	7	9

Hard #320

4	7	6	1	8	2	5	3	9
1	3	8	4	9	5	6	7	2
2	9	5	3	6	7	8	1	4
7	2	3	5	1	8	9	4	6
5	4	9	6	2	3	7	8	1
6	8	1	9	7	4	2	5	3
9	5	2	7	4	1	3	6	8
3	6	4	8	5	9	1	2	7
8	1	7	2	3	6	4	9	5

Hard #321

8	5	4	1	9	3	6	2	7
1	6	9	2	7	4	8	5	3
3	2	7	8	6	5	4	1	9
7	3	1	4	2	6	9	8	5
9	8	2	7	5	1	3	4	6
5	4	6	9	3	8	2	7	1
6	7	5	3	8	2	1	9	4
4	9	8	6	1	7	5	3	2
2	1	3	5	4	9	7	6	8

Hard #322

6	9	4	7	8	1	3	5	2
7	5	8	9	3	2	6	1	4
3	1	2	5	4	6	7	8	9
5	2	3	6	1	9	4	7	8
4	7	9	8	2	3	5	6	1
1	8	6	4	7	5	2	9	3
2	6	5	1	9	4	8	3	7
9	4	7	3	5	8	1	2	6
8	3	1	2	6	7	9	4	5

Hard #323

8	5	1	4	6	3	9	2	7
9	3	6	5	7	2	4	1	8
7	2	4	9	8	1	6	3	5
4	6	9	7	3	8	1	5	2
3	7	2	6	1	5	8	4	9
1	8	5	2	4	9	3	7	6
5	9	3	8	2	4	7	6	1
2	1	7	3	9	6	5	8	4
6	4	8	1	5	7	2	9	3

Hard #324

9	7	6	2	8	3	4	1	5
1	8	5	7	9	4	6	2	3
4	3	2	1	6	5	7	8	9
2	9	1	5	4	7	3	6	8
8	6	4	9	3	1	5	7	2
3	5	7	8	2	6	9	4	1
7	1	9	6	5	8	2	3	4
6	2	3	4	1	9	8	5	7
5	4	8	3	7	2	1	9	6

Hard #325

9	8	1	2	4	7	5	3	6
7	2	5	8	3	6	4	1	9
6	4	3	1	9	5	8	2	7
3	7	2	9	5	8	6	4	1
1	5	9	7	6	4	2	8	3
8	6	4	3	1	2	7	9	5
2	9	6	4	7	1	3	5	8
4	1	7	5	8	3	9	6	2
5	3	8	6	2	9	1	7	4

Hard #326

4	5	7	8	9	2	3	6	1
2	8	9	6	1	3	7	4	5
3	1	6	7	5	4	8	2	9
9	3	5	2	8	6	1	7	4
6	4	8	5	7	1	9	3	2
1	7	2	4	3	9	5	8	6
8	6	3	9	4	5	2	1	7
5	2	1	3	6	7	4	9	8
7	9	4	1	2	8	6	5	3

Hard #327

6	2	9	8	4	3	7	5	1
4	5	8	7	1	2	3	6	9
7	3	1	5	9	6	8	4	2
9	4	3	6	2	8	5	1	7
1	6	5	3	7	9	2	8	4
2	8	7	4	5	1	9	3	6
5	9	4	1	3	7	6	2	8
8	1	2	9	6	5	4	7	3
3	7	6	2	8	4	1	9	5

Hard #328

5	7	9	8	1	4	3	2	6
1	6	4	9	3	2	5	7	8
3	2	8	6	7	5	4	1	9
4	3	2	5	9	1	8	6	7
8	5	6	2	4	7	1	9	3
9	1	7	3	8	6	2	4	5
7	9	3	1	2	8	6	5	4
2	8	5	4	6	9	7	3	1
6	4	1	7	5	3	9	8	2

Hard #329

3	6	8	2	1	4	9	5	7
7	9	1	3	6	5	4	2	8
2	4	5	7	8	9	1	3	6
4	2	3	9	7	8	5	6	1
9	8	6	1	5	3	2	7	4
1	5	7	4	2	6	3	8	9
8	1	2	5	4	7	6	9	3
6	3	4	8	9	2	7	1	5
5	7	9	6	3	1	8	4	2

Hard #330

5	1	8	9	2	6	7	3	4
9	6	4	3	5	7	2	8	1
2	7	3	1	4	8	6	5	9
8	5	2	4	7	1	3	9	6
6	9	7	2	3	5	1	4	8
3	4	1	8	6	9	5	2	7
4	8	6	5	1	2	9	7	3
7	2	9	6	8	3	4	1	5
1	3	5	7	9	4	8	6	2

Hard #331

8	9	2	7	5	4	1	6	3
5	6	1	9	2	3	7	4	8
3	4	7	8	6	1	2	5	9
1	8	5	6	3	7	4	9	2
7	3	6	2	4	9	5	8	1
9	2	4	5	1	8	6	3	7
4	5	3	1	9	2	8	7	6
6	1	8	3	7	5	9	2	4
2	7	9	4	8	6	3	1	5

Hard #332

4	1	2	5	3	7	8	9	6
3	8	5	1	6	9	4	7	2
6	7	9	8	4	2	1	5	3
9	3	7	2	1	6	5	8	4
8	6	1	3	5	4	7	2	9
5	2	4	9	7	8	6	3	1
7	5	3	4	9	1	2	6	8
2	4	6	7	8	3	9	1	5
1	9	8	6	2	5	3	4	7

Hard #333

1	9	5	6	4	8	3	7	2
6	4	8	2	7	3	5	9	1
2	3	7	5	1	9	8	6	4
7	5	6	8	9	4	1	2	3
3	8	9	1	6	2	7	4	5
4	1	2	7	3	5	9	8	6
8	7	4	3	2	1	6	5	9
9	6	1	4	5	7	2	3	8
5	2	3	9	8	6	4	1	7

Hard #334

5	8	1	7	2	3	9	4	6
2	7	9	5	4	6	1	8	3
3	4	6	9	8	1	2	7	5
1	3	2	6	7	4	5	9	8
4	6	5	8	1	9	7	3	2
7	9	8	2	3	5	4	6	1
6	5	3	1	9	7	8	2	4
9	2	4	3	5	8	6	1	7
8	1	7	4	6	2	3	5	9

Hard #335

5	4	7	8	1	9	3	2	6
2	3	1	4	6	7	9	5	8
9	6	8	2	5	3	4	1	7
8	7	4	5	9	6	1	3	2
1	9	3	7	4	2	6	8	5
6	2	5	3	8	1	7	9	4
3	8	2	9	7	4	5	6	1
7	1	9	6	2	5	8	4	3
4	5	6	1	3	8	2	7	9

Hard #336

7	6	8	1	3	5	4	2	9
1	3	9	2	4	7	8	6	5
5	2	4	9	8	6	3	1	7
4	7	2	6	1	8	5	9	3
8	9	6	5	2	3	1	7	4
3	5	1	4	7	9	6	8	2
6	1	3	7	9	4	2	5	8
2	8	7	3	5	1	9	4	6
9	4	5	8	6	2	7	3	1

Hard #337

7	5	6	9	1	3	8	2	4
9	2	3	4	8	6	5	7	1
8	1	4	5	7	2	9	3	6
5	6	9	7	3	8	1	4	2
2	4	7	1	5	9	6	8	3
1	3	8	2	6	4	7	5	9
3	8	1	6	2	5	4	9	7
4	7	2	8	9	1	3	6	5
6	9	5	3	4	7	2	1	8

Hard #338

6	9	3	4	1	5	7	8	2
4	5	1	7	8	2	6	9	3
8	7	2	3	9	6	1	5	4
1	8	6	5	2	7	3	4	9
7	3	5	9	6	4	2	1	8
2	4	9	1	3	8	5	6	7
9	6	7	8	5	3	4	2	1
5	1	4	2	7	9	8	3	6
3	2	8	6	4	1	9	7	5

Hard #339

3	9	4	6	1	2	7	8	5
2	8	5	4	3	7	1	6	9
6	7	1	5	8	9	4	3	2
8	1	6	3	2	4	9	5	7
4	5	7	1	9	6	8	2	3
9	2	3	8	7	5	6	4	1
1	6	2	7	5	8	3	9	4
7	4	9	2	6	3	5	1	8
5	3	8	9	4	1	2	7	6

Hard #340

1	2	9	6	4	5	7	8	3
3	8	4	2	7	9	5	6	1
6	5	7	1	8	3	9	2	4
7	1	2	8	6	4	3	9	5
9	4	6	3	5	1	8	7	2
5	3	8	9	2	7	1	4	6
4	6	5	7	1	8	2	3	9
2	7	3	5	9	6	4	1	8
8	9	1	4	3	2	6	5	7

Hard #341

7	5	9	4	8	3	1	2	6
4	2	8	9	6	1	3	7	5
1	6	3	2	7	5	4	9	8
6	7	1	3	5	9	8	4	2
2	8	5	1	4	7	6	3	9
9	3	4	8	2	6	5	1	7
5	4	2	7	3	8	9	6	1
3	1	6	5	9	2	7	8	4
8	9	7	6	1	4	2	5	3

Hard #342

5	3	1	9	6	8	2	4	7
7	6	2	5	4	1	9	8	3
8	4	9	7	3	2	6	1	5
2	7	6	1	5	3	8	9	4
1	5	3	8	9	4	7	2	6
4	9	8	6	2	7	5	3	1
6	8	4	2	1	5	3	7	9
3	2	5	4	7	9	1	6	8
9	1	7	3	8	6	4	5	2

Hard #343

4	1	9	5	2	6	8	3	7
7	3	6	9	4	8	1	2	5
8	5	2	3	1	7	6	9	4
9	2	1	8	6	5	4	7	3
5	6	7	2	3	4	9	8	1
3	4	8	7	9	1	5	6	2
1	7	4	6	8	3	2	5	9
2	8	3	1	5	9	7	4	6
6	9	5	4	7	2	3	1	8

Hard #344

8	5	1	2	7	6	4	3	9
2	7	4	3	1	9	8	6	5
9	3	6	5	8	4	7	1	2
4	9	8	1	6	5	2	7	3
6	1	3	7	4	2	9	5	8
5	2	7	9	3	8	1	4	6
3	4	2	6	9	7	5	8	1
7	6	9	8	5	1	3	2	4
1	8	5	4	2	3	6	9	7

Hard #345

5	6	7	9	1	2	4	8	3
9	1	8	4	5	3	2	7	6
2	3	4	6	8	7	1	5	9
4	5	1	7	3	6	9	2	8
6	9	3	8	2	5	7	4	1
8	7	2	1	9	4	6	3	5
1	2	5	3	7	9	8	6	4
3	8	6	2	4	1	5	9	7
7	4	9	5	6	8	3	1	2

Hard #346

5	8	6	3	4	1	9	7	2
1	7	2	5	6	9	3	8	4
9	4	3	7	2	8	6	5	1
6	1	7	4	3	5	8	2	9
3	2	8	1	9	7	4	6	5
4	9	5	2	8	6	1	3	7
8	5	4	9	7	3	2	1	6
2	6	1	8	5	4	7	9	3
7	3	9	6	1	2	5	4	8

Hard #347

8	5	7	2	6	3	1	4	9
4	2	3	1	8	9	5	7	6
1	9	6	5	7	4	2	3	8
2	8	4	9	3	1	6	5	7
6	3	9	7	2	5	8	1	4
5	7	1	6	4	8	9	2	3
3	6	2	8	5	7	4	9	1
9	4	5	3	1	6	7	8	2
7	1	8	4	9	2	3	6	5

Hard #348

4	7	5	1	2	3	6	8	9
8	1	2	9	6	7	3	5	4
3	9	6	4	5	8	2	7	1
7	6	3	5	8	1	9	4	2
9	5	8	6	4	2	1	3	7
1	2	4	3	7	9	8	6	5
2	4	7	8	1	6	5	9	3
6	3	1	7	9	5	4	2	8
5	8	9	2	3	4	7	1	6

Hard #349

4	2	5	3	1	6	7	8	9
9	1	7	4	5	8	3	2	6
8	3	6	9	7	2	4	1	5
5	8	1	7	6	3	2	9	4
7	9	4	8	2	1	6	5	3
2	6	3	5	4	9	1	7	8
1	5	8	6	3	7	9	4	2
3	4	2	1	9	5	8	6	7
6	7	9	2	8	4	5	3	1

Hard #350

3	8	7	2	6	4	5	1	9
6	2	5	1	9	8	3	4	7
1	9	4	7	3	5	8	6	2
5	3	8	9	4	7	6	2	1
2	7	6	5	1	3	9	8	4
4	1	9	6	8	2	7	3	5
8	5	1	3	2	9	4	7	6
9	6	3	4	7	1	2	5	8
7	4	2	8	5	6	1	9	3

Hard #351

6	3	1	4	9	5	8	7	2
7	9	2	1	8	6	3	5	4
8	5	4	7	3	2	9	6	1
5	4	3	2	7	9	1	8	6
9	6	7	8	1	3	2	4	5
1	2	8	6	5	4	7	9	3
4	7	9	3	6	1	5	2	8
3	8	6	5	2	7	4	1	9
2	1	5	9	4	8	6	3	7

Hard #352

8	4	3	5	6	1	9	2	7
1	9	7	4	8	2	5	3	6
2	6	5	7	3	9	8	1	4
6	5	1	9	2	3	7	4	8
7	3	2	8	5	4	6	9	1
4	8	9	1	7	6	3	5	2
3	1	6	2	9	7	4	8	5
5	7	4	3	1	8	2	6	9
9	2	8	6	4	5	1	7	3

Hard #353

4	3	2	5	1	8	9	7	6
9	8	5	6	2	7	3	1	4
7	6	1	9	3	4	5	8	2
5	4	7	3	8	2	1	6	9
1	9	6	4	7	5	8	2	3
8	2	3	1	6	9	7	4	5
2	1	9	7	5	6	4	3	8
3	5	8	2	4	1	6	9	7
6	7	4	8	9	3	2	5	1

Hard #354

7	9	6	1	3	2	5	8	4
2	1	8	4	5	7	3	6	9
3	4	5	8	6	9	7	2	1
4	6	3	9	2	5	1	7	8
9	5	1	7	8	6	2	4	3
8	2	7	3	1	4	9	5	6
1	7	4	5	9	8	6	3	2
5	3	2	6	4	1	8	9	7
6	8	9	2	7	3	4	1	5

Hard #355

2	9	8	4	1	6	7	3	5
4	1	6	3	5	7	8	2	9
7	5	3	2	8	9	4	6	1
8	3	1	5	6	4	9	7	2
5	6	4	7	9	2	1	8	3
9	7	2	8	3	1	5	4	6
1	4	7	6	2	5	3	9	8
3	2	9	1	7	8	6	5	4
6	8	5	9	4	3	2	1	7

Hard #356

6	5	9	8	2	7	3	1	4
1	7	8	4	9	3	6	5	2
4	2	3	6	1	5	7	9	8
7	8	4	1	5	6	2	3	9
5	9	2	7	3	4	8	6	1
3	1	6	2	8	9	4	7	5
2	3	1	9	7	8	5	4	6
8	6	5	3	4	1	9	2	7
9	4	7	5	6	2	1	8	3

Hard #357

3	6	7	9	1	4	2	5	8
1	2	5	7	6	8	9	4	3
9	4	8	5	3	2	6	1	7
2	8	6	4	7	5	1	3	9
7	3	9	8	2	1	5	6	4
4	5	1	3	9	6	7	8	2
8	1	3	2	5	9	4	7	6
6	7	2	1	4	3	8	9	5
5	9	4	6	8	7	3	2	1

Hard #358

5	8	7	3	4	1	2	6	9
4	6	2	5	7	9	3	8	1
3	9	1	6	2	8	7	4	5
9	7	3	8	6	5	1	2	4
2	1	6	9	3	4	5	7	8
8	4	5	2	1	7	9	3	6
7	5	8	4	9	2	6	1	3
1	3	9	7	8	6	4	5	2
6	2	4	1	5	3	8	9	7

Hard #359

4	5	2	3	6	9	8	7	1
7	9	3	8	2	1	5	6	4
1	6	8	7	4	5	9	2	3
5	3	9	6	1	8	2	4	7
2	1	7	4	9	3	6	8	5
8	4	6	2	5	7	3	1	9
9	2	1	5	7	6	4	3	8
6	8	5	1	3	4	7	9	2
3	7	4	9	8	2	1	5	6

Hard #360

7	5	6	3	8	9	2	1	4
8	3	2	1	4	5	9	7	6
1	9	4	7	6	2	8	3	5
6	8	3	9	5	1	7	4	2
5	2	7	4	3	6	1	9	8
4	1	9	8	2	7	5	6	3
3	6	1	2	7	8	4	5	9
2	7	5	6	9	4	3	8	1
9	4	8	5	1	3	6	2	7

Hard #361

7	2	9	4	3	1	6	5	8
4	3	5	2	8	6	1	9	7
6	8	1	9	5	7	2	3	4
3	4	6	5	9	8	7	2	1
2	9	8	1	7	4	3	6	5
5	1	7	6	2	3	8	4	9
1	6	3	8	4	9	5	7	2
8	5	4	7	6	2	9	1	3
9	7	2	3	1	5	4	8	6

Hard #362

1	5	6	4	2	3	7	8	9
2	9	8	7	1	5	3	4	6
3	4	7	6	9	8	5	1	2
8	7	4	3	6	1	2	9	5
5	6	2	9	8	4	1	3	7
9	1	3	2	5	7	4	6	8
6	3	5	8	4	2	9	7	1
4	2	9	1	7	6	8	5	3
7	8	1	5	3	9	6	2	4

Hard #363

4	8	2	3	6	7	1	9	5
3	6	5	1	8	9	4	7	2
9	7	1	5	2	4	3	8	6
7	2	3	8	9	5	6	4	1
6	1	8	7	4	2	9	5	3
5	9	4	6	3	1	8	2	7
1	4	7	9	5	3	2	6	8
8	5	9	2	1	6	7	3	4
2	3	6	4	7	8	5	1	9

Hard #364

5	6	8	4	9	1	7	2	3
4	1	3	7	8	2	9	5	6
7	2	9	3	5	6	8	1	4
8	4	2	6	1	3	5	7	9
9	5	7	2	4	8	6	3	1
1	3	6	5	7	9	2	4	8
2	9	1	8	3	5	4	6	7
6	8	4	1	2	7	3	9	5
3	7	5	9	6	4	1	8	2

Hard #365

2	7	6	9	1	3	8	5	4
4	1	9	6	5	8	3	2	7
5	8	3	4	2	7	9	6	1
7	3	5	1	6	4	2	9	8
9	4	2	3	8	5	1	7	6
8	6	1	2	7	9	4	3	5
6	5	4	8	3	2	7	1	9
3	9	7	5	4	1	6	8	2
1	2	8	7	9	6	5	4	3

Hard #366

1	2	9	7	3	5	4	6	8
4	3	7	2	6	8	1	9	5
8	6	5	9	1	4	3	7	2
5	8	6	1	2	9	7	3	4
2	9	3	4	7	6	5	8	1
7	4	1	5	8	3	6	2	9
6	1	8	3	5	2	9	4	7
3	7	4	8	9	1	2	5	6
9	5	2	6	4	7	8	1	3

Hard #367

6	4	1	7	2	8	5	9	3
5	3	9	1	4	6	8	2	7
2	8	7	5	9	3	4	1	6
7	5	4	9	3	1	6	8	2
1	9	2	8	6	7	3	4	5
3	6	8	4	5	2	9	7	1
4	2	3	6	7	9	1	5	8
9	1	6	2	8	5	7	3	4
8	7	5	3	1	4	2	6	9

Hard #368

2	8	1	4	9	6	7	5	3
6	5	7	1	3	2	8	9	4
4	9	3	5	7	8	2	1	6
8	6	4	9	5	1	3	2	7
9	3	5	6	2	7	4	8	1
7	1	2	3	8	4	9	6	5
5	4	8	7	1	9	6	3	2
1	7	9	2	6	3	5	4	8
3	2	6	8	4	5	1	7	9

Hard #369

6	8	4	1	9	3	2	5	7
7	2	9	8	5	6	1	3	4
3	1	5	4	7	2	9	6	8
9	7	2	6	3	4	5	8	1
5	4	6	7	1	8	3	9	2
8	3	1	5	2	9	7	4	6
2	9	8	3	6	7	4	1	5
4	5	7	9	8	1	6	2	3
1	6	3	2	4	5	8	7	9

Hard #370

2	5	4	6	9	7	3	1	8
9	1	3	8	4	2	5	7	6
8	6	7	3	5	1	2	9	4
1	4	8	9	2	6	7	5	3
6	3	9	1	7	5	8	4	2
7	2	5	4	8	3	9	6	1
3	9	6	7	1	8	4	2	5
4	8	2	5	6	9	1	3	7
5	7	1	2	3	4	6	8	9

Hard #371

6	7	2	3	4	9	8	1	5
9	5	3	8	1	7	2	4	6
8	4	1	6	5	2	3	9	7
3	2	8	1	7	5	4	6	9
1	6	7	9	8	4	5	2	3
5	9	4	2	6	3	7	8	1
4	1	9	5	3	8	6	7	2
7	3	6	4	2	1	9	5	8
2	8	5	7	9	6	1	3	4

Hard #372

2	9	5	3	6	4	1	8	7
4	1	7	8	2	5	3	6	9
3	8	6	9	1	7	2	4	5
9	5	4	1	7	2	6	3	8
8	6	2	4	9	3	5	7	1
1	7	3	5	8	6	9	2	4
5	2	8	6	4	1	7	9	3
6	4	1	7	3	9	8	5	2
7	3	9	2	5	8	4	1	6

Hard #373

3	7	2	9	6	4	5	8	1
5	6	4	2	1	8	7	9	3
8	9	1	5	7	3	6	2	4
7	5	6	8	2	1	3	4	9
9	2	3	4	5	6	8	1	7
4	1	8	7	3	9	2	6	5
2	3	9	6	4	7	1	5	8
6	4	7	1	8	5	9	3	2
1	8	5	3	9	2	4	7	6

Hard #374

8	4	7	2	6	1	9	5	3
3	9	1	5	8	7	4	2	6
2	6	5	9	4	3	1	8	7
1	7	2	3	5	4	8	6	9
9	3	4	6	1	8	5	7	2
6	5	8	7	9	2	3	1	4
7	1	3	8	2	9	6	4	5
4	2	6	1	3	5	7	9	8
5	8	9	4	7	6	2	3	1

Hard #375

1	9	3	6	4	5	7	8	2
2	6	5	7	8	9	3	1	4
4	7	8	3	2	1	5	6	9
7	8	1	9	6	3	4	2	5
5	2	9	4	1	7	8	3	6
3	4	6	8	5	2	9	7	1
8	3	4	2	9	6	1	5	7
9	5	2	1	7	8	6	4	3
6	1	7	5	3	4	2	9	8

Hard #376

5	4	9	8	3	2	1	7	6
3	7	8	4	6	1	2	9	5
1	2	6	5	9	7	8	3	4
8	6	7	1	4	9	3	5	2
2	3	5	7	8	6	9	4	1
9	1	4	2	5	3	7	6	8
6	8	3	9	1	4	5	2	7
7	9	1	6	2	5	4	8	3
4	5	2	3	7	8	6	1	9

Hard #377

9	6	4	8	1	3	5	2	7
5	7	8	4	2	6	3	1	9
2	1	3	9	7	5	6	4	8
3	8	6	1	5	4	9	7	2
7	4	9	2	6	8	1	3	5
1	2	5	3	9	7	8	6	4
8	3	7	5	4	1	2	9	6
6	9	1	7	8	2	4	5	3
4	5	2	6	3	9	7	8	1

Hard #378

8	5	1	4	9	7	3	6	2
2	9	6	3	5	1	8	4	7
7	4	3	6	8	2	9	5	1
1	6	4	5	3	9	7	2	8
5	7	2	1	4	8	6	9	3
3	8	9	7	2	6	4	1	5
9	1	7	8	6	5	2	3	4
6	3	8	2	1	4	5	7	9
4	2	5	9	7	3	1	8	6

Hard #379

7	1	3	9	5	6	8	2	4
8	9	4	7	1	2	5	3	6
5	6	2	4	8	3	1	9	7
6	4	8	1	3	9	2	7	5
1	2	5	8	7	4	3	6	9
9	3	7	2	6	5	4	1	8
3	7	1	6	4	8	9	5	2
2	8	6	5	9	1	7	4	3
4	5	9	3	2	7	6	8	1

Hard #380

4	2	7	3	8	5	9	1	6
8	6	5	9	1	2	4	3	7
3	9	1	6	7	4	8	5	2
5	1	3	2	6	8	7	9	4
6	7	8	4	9	3	5	2	1
2	4	9	1	5	7	3	6	8
7	3	6	5	4	1	2	8	9
1	8	2	7	3	9	6	4	5
9	5	4	8	2	6	1	7	3

Hard #381

1	9	5	4	6	3	2	7	8
7	8	2	9	1	5	3	4	6
4	3	6	8	2	7	9	1	5
3	1	9	6	5	4	8	2	7
2	6	7	1	3	8	5	9	4
5	4	8	2	7	9	1	6	3
9	7	1	5	8	6	4	3	2
6	5	4	3	9	2	7	8	1
8	2	3	7	4	1	6	5	9

Hard #382

9	6	8	3	4	5	1	7	2
7	1	4	6	9	2	8	5	3
3	5	2	8	1	7	4	9	6
2	9	5	7	6	8	3	4	1
4	3	6	5	2	1	9	8	7
8	7	1	4	3	9	2	6	5
5	2	9	1	7	4	6	3	8
6	4	7	2	8	3	5	1	9
1	8	3	9	5	6	7	2	4

Hard #383

5	4	6	8	9	2	7	1	3
2	3	1	7	6	4	5	8	9
8	9	7	5	3	1	2	6	4
6	1	2	9	7	3	4	5	8
9	7	8	1	4	5	3	2	6
3	5	4	6	2	8	1	9	7
7	2	9	3	5	6	8	4	1
4	8	3	2	1	9	6	7	5
1	6	5	4	8	7	9	3	2

Hard #384

9	2	1	8	4	3	6	7	5
4	6	5	7	2	1	3	8	9
7	8	3	9	6	5	2	4	1
6	4	7	3	1	9	8	5	2
5	3	9	6	8	2	4	1	7
8	1	2	5	7	4	9	6	3
1	7	8	2	9	6	5	3	4
2	5	4	1	3	8	7	9	6
3	9	6	4	5	7	1	2	8

Hard #385

6	1	9	2	5	4	7	3	8
8	4	2	3	9	7	6	5	1
7	5	3	6	8	1	9	4	2
5	8	6	1	2	9	3	7	4
4	9	1	7	3	5	8	2	6
3	2	7	4	6	8	5	1	9
2	7	5	8	4	6	1	9	3
9	6	4	5	1	3	2	8	7
1	3	8	9	7	2	4	6	5

Hard #386

6	2	1	5	9	8	3	4	7
5	8	3	7	2	4	9	6	1
7	4	9	1	3	6	5	8	2
4	5	6	9	7	3	1	2	8
3	9	8	4	1	2	6	7	5
2	1	7	6	8	5	4	9	3
1	7	5	8	4	9	2	3	6
8	3	4	2	6	1	7	5	9
9	6	2	3	5	7	8	1	4

Hard #387

9	1	2	3	6	7	4	8	5
6	4	8	9	2	5	7	1	3
5	3	7	4	1	8	6	9	2
3	9	5	6	8	4	2	7	1
8	2	4	1	7	3	5	6	9
7	6	1	5	9	2	3	4	8
2	8	6	7	5	9	1	3	4
1	5	3	8	4	6	9	2	7
4	7	9	2	3	1	8	5	6

Hard #388

1	2	3	5	9	6	7	4	8
6	8	7	3	4	1	2	9	5
5	4	9	7	2	8	1	6	3
9	5	8	2	6	7	3	1	4
7	3	4	1	8	5	6	2	9
2	1	6	4	3	9	5	8	7
8	7	2	6	5	4	9	3	1
4	6	5	9	1	3	8	7	2
3	9	1	8	7	2	4	5	6

Hard #389

6	3	2	4	8	1	5	7	9
7	1	8	5	9	6	2	3	4
9	5	4	3	2	7	1	8	6
1	4	7	2	6	5	3	9	8
3	8	9	7	1	4	6	2	5
5	2	6	9	3	8	4	1	7
4	9	1	8	5	2	7	6	3
2	7	3	6	4	9	8	5	1
8	6	5	1	7	3	9	4	2

Hard #390

7	9	2	3	5	4	6	8	1
5	8	1	7	2	6	3	4	9
4	6	3	1	8	9	2	7	5
3	5	4	6	1	7	8	9	2
2	1	9	8	3	5	4	6	7
6	7	8	4	9	2	5	1	3
9	2	6	5	7	8	1	3	4
8	3	7	2	4	1	9	5	6
1	4	5	9	6	3	7	2	8

Hard #391

1	7	3	4	8	9	2	5	6
4	9	5	2	3	6	7	8	1
2	6	8	5	7	1	4	9	3
6	3	4	9	1	5	8	7	2
9	5	1	8	2	7	3	6	4
7	8	2	3	6	4	5	1	9
5	2	6	1	4	8	9	3	7
3	1	9	7	5	2	6	4	8
8	4	7	6	9	3	1	2	5

Hard #392

4	6	2	1	5	9	7	3	8
3	8	7	2	4	6	5	9	1
9	5	1	8	7	3	4	2	6
1	2	5	7	9	8	6	4	3
8	3	4	6	2	5	1	7	9
7	9	6	4	3	1	8	5	2
6	4	9	3	8	7	2	1	5
2	1	3	5	6	4	9	8	7
5	7	8	9	1	2	3	6	4

Hard #393

6	1	8	5	4	9	2	7	3
4	7	9	1	3	2	8	6	5
2	5	3	7	6	8	4	9	1
5	4	6	8	7	1	9	3	2
9	2	7	3	5	4	6	1	8
8	3	1	9	2	6	7	5	4
1	6	4	2	9	3	5	8	7
7	8	2	6	1	5	3	4	9
3	9	5	4	8	7	1	2	6

Hard #394

5	2	6	9	4	8	7	1	3
8	7	3	1	5	2	9	6	4
1	4	9	7	3	6	2	5	8
6	1	7	2	8	5	4	3	9
3	8	2	6	9	4	1	7	5
9	5	4	3	7	1	6	8	2
2	6	5	4	1	3	8	9	7
7	3	1	8	2	9	5	4	6
4	9	8	5	6	7	3	2	1

Hard #395

4	7	1	8	3	6	5	2	9
3	9	5	2	4	7	6	8	1
6	2	8	1	5	9	7	3	4
8	5	6	4	7	1	2	9	3
1	4	7	3	9	2	8	6	5
9	3	2	6	8	5	1	4	7
5	1	3	9	6	8	4	7	2
2	6	4	7	1	3	9	5	8
7	8	9	5	2	4	3	1	6

Hard #396

5	8	6	2	9	4	7	3	1
7	2	4	1	3	6	9	5	8
3	1	9	5	8	7	6	2	4
2	6	1	9	7	5	4	8	3
9	4	3	8	1	2	5	7	6
8	7	5	6	4	3	1	9	2
6	3	7	4	5	8	2	1	9
1	5	2	3	6	9	8	4	7
4	9	8	7	2	1	3	6	5

Hard #397

8	3	1	9	2	4	6	5	7
6	9	7	8	1	5	2	3	4
4	5	2	7	6	3	1	8	9
1	8	5	4	9	7	3	6	2
7	6	3	1	5	2	9	4	8
2	4	9	3	8	6	7	1	5
5	1	6	2	4	9	8	7	3
3	2	4	6	7	8	5	9	1
9	7	8	5	3	1	4	2	6

Hard #398

5	7	3	2	1	8	6	9	4
9	8	6	3	4	7	1	2	5
1	2	4	5	9	6	8	3	7
4	3	2	6	8	9	5	7	1
6	5	7	1	3	2	4	8	9
8	9	1	7	5	4	3	6	2
2	6	8	4	7	5	9	1	3
3	4	9	8	2	1	7	5	6
7	1	5	9	6	3	2	4	8

Hard #399

4	2	6	3	9	5	1	7	8
9	7	8	1	6	2	4	5	3
1	3	5	4	8	7	9	2	6
8	4	2	7	3	6	5	1	9
5	1	3	2	4	9	8	6	7
6	9	7	5	1	8	3	4	2
2	6	1	8	5	3	7	9	4
3	5	9	6	7	4	2	8	1
7	8	4	9	2	1	6	3	5

Hard #400

4	3	6	2	7	8	1	9	5
7	1	2	9	3	5	4	6	8
9	5	8	1	6	4	7	2	3
5	6	9	7	8	1	3	4	2
8	2	4	3	5	9	6	1	7
1	7	3	4	2	6	8	5	9
6	9	7	5	4	3	2	8	1
2	4	1	8	9	7	5	3	6
3	8	5	6	1	2	9	7	4

Hard #401

4	6	5	9	2	3	8	1	7
1	7	8	4	6	5	3	9	2
9	3	2	1	7	8	5	6	4
8	2	9	5	1	6	7	4	3
6	1	3	7	8	4	2	5	9
7	5	4	3	9	2	6	8	1
2	4	7	8	5	9	1	3	6
3	8	6	2	4	1	9	7	5
5	9	1	6	3	7	4	2	8

Hard #402

8	2	1	3	4	6	9	7	5
3	9	4	5	7	1	8	6	2
7	6	5	2	8	9	4	1	3
5	3	7	4	1	2	6	8	9
9	4	6	7	3	8	2	5	1
2	1	8	9	6	5	3	4	7
1	5	3	8	2	4	7	9	6
6	8	2	1	9	7	5	3	4
4	7	9	6	5	3	1	2	8

Hard #403

9	2	4	6	5	7	3	8	1
8	3	1	4	2	9	5	7	6
7	5	6	1	8	3	9	4	2
1	6	2	7	9	8	4	5	3
5	4	8	3	6	1	7	2	9
3	9	7	5	4	2	1	6	8
2	1	5	8	3	4	6	9	7
6	7	9	2	1	5	8	3	4
4	8	3	9	7	6	2	1	5

Hard #404

1	7	8	6	3	4	2	5	9
6	3	2	1	5	9	7	4	8
9	5	4	2	8	7	1	3	6
8	1	3	9	4	5	6	2	7
4	6	5	7	1	2	8	9	3
2	9	7	3	6	8	4	1	5
3	4	6	5	7	1	9	8	2
5	2	1	8	9	6	3	7	4
7	8	9	4	2	3	5	6	1

Hard #405

1	4	8	5	9	7	3	6	2
2	7	9	8	6	3	1	5	4
6	5	3	4	1	2	7	9	8
9	8	1	3	2	5	4	7	6
5	2	7	1	4	6	9	8	3
4	3	6	7	8	9	2	1	5
3	6	5	9	7	4	8	2	1
7	1	2	6	3	8	5	4	9
8	9	4	2	5	1	6	3	7

Hard #406

1	8	9	6	7	5	2	4	3
5	6	4	3	2	9	1	8	7
3	7	2	8	1	4	5	6	9
8	2	3	4	9	1	7	5	6
6	4	1	7	5	3	9	2	8
7	9	5	2	8	6	3	1	4
9	1	8	5	4	7	6	3	2
4	3	7	1	6	2	8	9	5
2	5	6	9	3	8	4	7	1

Hard #407

6	8	5	2	3	1	9	7	4
7	1	3	4	9	6	2	5	8
4	2	9	5	8	7	6	3	1
9	3	6	7	5	8	4	1	2
2	7	8	1	6	4	3	9	5
5	4	1	9	2	3	8	6	7
3	5	4	8	1	9	7	2	6
8	6	2	3	7	5	1	4	9
1	9	7	6	4	2	5	8	3

Hard #408

2	4	3	7	5	1	6	9	8
6	7	9	8	4	3	5	2	1
1	5	8	2	6	9	7	4	3
5	8	1	3	2	7	4	6	9
7	9	4	6	1	8	3	5	2
3	2	6	5	9	4	1	8	7
4	6	7	1	8	2	9	3	5
8	3	5	9	7	6	2	1	4
9	1	2	4	3	5	8	7	6

Hard #409

9	7	2	5	3	6	4	1	8
6	5	1	8	4	2	3	7	9
8	3	4	1	7	9	6	5	2
7	8	6	4	9	5	2	3	1
5	2	9	3	6	1	7	8	4
1	4	3	7	2	8	9	6	5
3	9	5	6	1	4	8	2	7
2	1	7	9	8	3	5	4	6
4	6	8	2	5	7	1	9	3

Hard #410

9	3	8	2	5	6	7	4	1
4	1	7	3	9	8	6	2	5
5	2	6	7	4	1	8	9	3
7	8	9	5	6	4	3	1	2
3	5	1	9	8	2	4	7	6
6	4	2	1	3	7	9	5	8
2	6	5	8	7	9	1	3	4
8	7	3	4	1	5	2	6	9
1	9	4	6	2	3	5	8	7

Hard #411

3	6	7	4	2	5	1	9	8
9	5	2	6	8	1	3	7	4
4	8	1	7	3	9	5	2	6
2	1	9	3	7	4	8	6	5
5	7	6	1	9	8	2	4	3
8	3	4	5	6	2	7	1	9
6	9	5	2	1	3	4	8	7
1	4	8	9	5	7	6	3	2
7	2	3	8	4	6	9	5	1

Hard #412

1	6	8	3	5	4	7	2	9
7	2	5	8	6	9	3	4	1
4	9	3	1	2	7	6	8	5
8	4	1	2	7	3	5	9	6
5	3	2	6	9	8	1	7	4
6	7	9	4	1	5	8	3	2
3	1	7	5	4	2	9	6	8
2	8	6	9	3	1	4	5	7
9	5	4	7	8	6	2	1	3

Hard #413

2	4	6	1	5	8	7	9	3
8	9	3	6	7	2	4	1	5
7	5	1	4	3	9	6	2	8
9	7	5	3	1	6	2	8	4
6	3	8	2	9	4	1	5	7
4	1	2	5	8	7	9	3	6
1	6	9	8	4	3	5	7	2
3	2	7	9	6	5	8	4	1
5	8	4	7	2	1	3	6	9

Hard #414

6	8	4	5	1	9	2	7	3
9	1	7	6	3	2	5	4	8
5	3	2	7	4	8	1	9	6
3	7	9	8	2	5	4	6	1
8	4	6	9	7	1	3	2	5
1	2	5	4	6	3	9	8	7
2	9	3	1	8	7	6	5	4
7	6	1	2	5	4	8	3	9
4	5	8	3	9	6	7	1	2

Hard #415

3	8	7	9	2	6	1	5	4
6	9	5	7	4	1	2	3	8
4	1	2	3	5	8	9	7	6
8	6	4	2	9	7	5	1	3
5	7	9	1	8	3	4	6	2
2	3	1	5	6	4	8	9	7
7	5	8	6	1	2	3	4	9
1	2	6	4	3	9	7	8	5
9	4	3	8	7	5	6	2	1

Hard #416

2	6	4	9	1	5	3	8	7
5	1	9	7	8	3	4	2	6
8	7	3	2	4	6	1	5	9
6	4	8	3	9	1	5	7	2
7	5	1	8	2	4	9	6	3
9	3	2	5	6	7	8	1	4
1	9	6	4	7	8	2	3	5
4	8	5	6	3	2	7	9	1
3	2	7	1	5	9	6	4	8

Hard #417

2	3	7	8	6	4	9	5	1
9	6	4	5	7	1	3	2	8
1	5	8	9	2	3	4	7	6
6	8	1	7	9	2	5	3	4
4	7	5	1	3	6	2	8	9
3	2	9	4	8	5	6	1	7
8	9	3	2	4	7	1	6	5
7	1	6	3	5	9	8	4	2
5	4	2	6	1	8	7	9	3

Hard #418

5	7	9	3	4	1	6	8	2
2	4	1	9	8	6	7	3	5
6	3	8	2	5	7	1	4	9
4	2	3	8	1	5	9	7	6
9	6	7	4	3	2	5	1	8
8	1	5	7	6	9	4	2	3
1	9	2	5	7	8	3	6	4
3	5	6	1	2	4	8	9	7
7	8	4	6	9	3	2	5	1

Hard #419

8	4	3	9	6	7	5	1	2
2	1	6	5	3	8	7	9	4
9	7	5	4	1	2	3	6	8
7	6	8	2	9	1	4	5	3
1	5	9	8	4	3	2	7	6
3	2	4	7	5	6	1	8	9
6	8	2	3	7	5	9	4	1
5	9	1	6	2	4	8	3	7
4	3	7	1	8	9	6	2	5

Hard #420

7	9	3	6	2	4	5	1	8
4	2	1	9	8	5	3	6	7
5	6	8	7	3	1	2	9	4
6	3	2	8	1	7	9	4	5
8	5	7	4	9	6	1	3	2
9	1	4	2	5	3	7	8	6
3	4	5	1	6	2	8	7	9
1	8	6	5	7	9	4	2	3
2	7	9	3	4	8	6	5	1

Hard #421

7	4	6	9	1	5	8	3	2
5	9	3	7	2	8	1	6	4
2	1	8	3	4	6	5	7	9
6	8	5	2	3	9	7	4	1
1	7	9	5	6	4	2	8	3
3	2	4	1	8	7	6	9	5
4	6	1	8	9	2	3	5	7
9	5	2	6	7	3	4	1	8
8	3	7	4	5	1	9	2	6

Hard #422

2	8	4	9	5	6	1	7	3
5	9	6	7	3	1	2	8	4
1	3	7	4	8	2	9	6	5
9	7	5	6	2	4	3	1	8
3	1	2	8	7	5	6	4	9
4	6	8	1	9	3	7	5	2
8	5	1	2	6	9	4	3	7
7	4	9	3	1	8	5	2	6
6	2	3	5	4	7	8	9	1

Hard #423

6	4	2	7	8	5	3	9	1
8	9	5	1	4	3	2	7	6
7	1	3	6	2	9	5	4	8
9	2	6	5	7	8	4	1	3
3	7	4	2	6	1	9	8	5
1	5	8	3	9	4	7	6	2
2	8	1	9	5	7	6	3	4
5	3	9	4	1	6	8	2	7
4	6	7	8	3	2	1	5	9

Hard #424

6	3	9	2	8	7	1	5	4
2	4	8	1	3	5	7	9	6
5	7	1	6	4	9	3	8	2
1	6	7	8	5	4	9	2	3
4	8	2	3	9	6	5	1	7
3	9	5	7	1	2	6	4	8
8	5	3	4	6	1	2	7	9
7	1	4	9	2	3	8	6	5
9	2	6	5	7	8	4	3	1

Hard #425

9	6	3	7	4	8	1	2	5
8	4	7	2	5	1	6	9	3
1	5	2	3	6	9	4	7	8
6	1	8	9	2	3	5	4	7
4	3	9	5	8	7	2	6	1
2	7	5	6	1	4	3	8	9
7	2	1	8	3	6	9	5	4
3	8	6	4	9	5	7	1	2
5	9	4	1	7	2	8	3	6

Hard #426

6	2	4	8	1	3	5	7	9
7	3	1	4	5	9	8	2	6
9	8	5	7	6	2	3	4	1
8	1	9	5	4	6	2	3	7
3	4	7	9	2	8	6	1	5
2	5	6	3	7	1	4	9	8
4	6	8	1	3	7	9	5	2
5	7	2	6	9	4	1	8	3
1	9	3	2	8	5	7	6	4

Hard #427

4	1	9	2	5	8	6	7	3
8	7	6	3	1	9	4	2	5
3	5	2	7	6	4	1	8	9
9	8	5	6	3	7	2	1	4
2	3	7	9	4	1	8	5	6
6	4	1	8	2	5	3	9	7
5	6	8	4	7	2	9	3	1
7	2	4	1	9	3	5	6	8
1	9	3	5	8	6	7	4	2

Hard #428

9	5	8	4	7	2	6	3	1
6	1	2	8	9	3	5	7	4
4	3	7	6	1	5	8	2	9
5	8	1	2	4	7	9	6	3
7	6	4	3	8	9	1	5	2
2	9	3	5	6	1	7	4	8
8	2	5	1	3	6	4	9	7
3	4	9	7	5	8	2	1	6
1	7	6	9	2	4	3	8	5

Hard #429

1	7	5	2	3	4	6	9	8
4	6	9	8	5	7	2	3	1
2	3	8	6	1	9	4	7	5
3	1	2	5	7	6	8	4	9
9	5	6	3	4	8	7	1	2
8	4	7	9	2	1	5	6	3
6	9	1	7	8	2	3	5	4
5	8	4	1	6	3	9	2	7
7	2	3	4	9	5	1	8	6

Hard #430

5	1	3	6	9	4	7	8	2
2	4	7	8	3	1	5	9	6
8	6	9	7	5	2	4	1	3
1	8	5	4	2	6	9	3	7
4	9	2	3	7	8	1	6	5
3	7	6	5	1	9	2	4	8
6	2	1	9	8	5	3	7	4
9	3	4	2	6	7	8	5	1
7	5	8	1	4	3	6	2	9

Hard #431

7	3	9	6	2	5	1	4	8
4	1	5	8	3	7	6	9	2
6	2	8	9	4	1	5	3	7
9	5	4	7	8	6	3	2	1
2	6	7	4	1	3	8	5	9
1	8	3	2	5	9	7	6	4
3	9	6	1	7	2	4	8	5
8	7	2	5	6	4	9	1	3
5	4	1	3	9	8	2	7	6

Hard #432

6	2	3	5	8	4	7	1	9
9	8	5	1	6	7	2	4	3
4	7	1	3	9	2	5	8	6
2	5	6	4	1	9	8	3	7
1	9	4	8	7	3	6	5	2
8	3	7	2	5	6	1	9	4
7	1	2	9	3	5	4	6	8
5	6	9	7	4	8	3	2	1
3	4	8	6	2	1	9	7	5

Hard #433

4	7	3	5	6	8	2	9	1
9	6	8	2	3	1	5	4	7
1	5	2	4	7	9	6	3	8
8	2	1	9	4	6	3	7	5
3	4	6	8	5	7	1	2	9
5	9	7	3	1	2	4	8	6
2	3	9	1	8	5	7	6	4
6	8	5	7	2	4	9	1	3
7	1	4	6	9	3	8	5	2

Hard #434

7	2	4	1	8	6	5	3	9
3	9	5	4	2	7	8	6	1
6	8	1	3	5	9	4	2	7
1	3	9	2	7	4	6	5	8
4	6	2	5	1	8	7	9	3
5	7	8	6	9	3	1	4	2
8	5	3	9	4	1	2	7	6
2	1	6	7	3	5	9	8	4
9	4	7	8	6	2	3	1	5

Hard #435

1	8	6	4	5	7	3	2	9
2	4	7	9	8	3	5	6	1
9	5	3	6	1	2	4	8	7
5	3	2	8	7	1	9	4	6
4	7	9	5	2	6	1	3	8
8	6	1	3	4	9	2	7	5
7	2	5	1	6	4	8	9	3
3	1	4	7	9	8	6	5	2
6	9	8	2	3	5	7	1	4

Hard #436

1	8	2	7	3	5	6	9	4
3	7	6	9	4	1	8	5	2
5	4	9	2	6	8	3	7	1
4	5	8	6	9	7	2	1	3
2	9	1	4	8	3	5	6	7
6	3	7	5	1	2	9	4	8
8	2	4	1	5	6	7	3	9
7	1	5	3	2	9	4	8	6
9	6	3	8	7	4	1	2	5

Hard #437

8	2	5	9	4	1	7	6	3
6	9	4	7	5	3	2	8	1
1	3	7	8	2	6	4	9	5
3	5	8	2	1	7	6	4	9
9	4	1	5	6	8	3	7	2
7	6	2	3	9	4	1	5	8
2	1	9	6	7	5	8	3	4
5	7	3	4	8	2	9	1	6
4	8	6	1	3	9	5	2	7

Hard #438

1	4	3	8	5	2	9	6	7
6	2	8	7	9	1	5	3	4
5	7	9	3	6	4	1	2	8
8	5	7	2	4	3	6	1	9
9	3	1	6	8	5	7	4	2
4	6	2	9	1	7	8	5	3
2	9	5	4	7	6	3	8	1
7	1	4	5	3	8	2	9	6
3	8	6	1	2	9	4	7	5

Hard #439

1	6	8	7	2	3	4	5	9
4	7	5	8	9	1	2	6	3
2	3	9	5	6	4	8	7	1
8	4	6	2	3	5	9	1	7
5	2	7	9	1	8	3	4	6
9	1	3	6	4	7	5	8	2
7	8	1	3	5	2	6	9	4
3	9	4	1	8	6	7	2	5
6	5	2	4	7	9	1	3	8

Hard #440

1	9	7	6	3	4	8	5	2
6	5	8	1	9	2	7	3	4
2	4	3	5	7	8	9	1	6
3	8	5	2	1	9	6	4	7
7	2	6	8	4	3	1	9	5
4	1	9	7	5	6	3	2	8
8	7	1	9	2	5	4	6	3
5	6	4	3	8	1	2	7	9
9	3	2	4	6	7	5	8	1

Hard #441

2	7	1	3	5	4	8	6	9
3	8	4	6	7	9	5	2	1
9	5	6	1	8	2	3	4	7
4	6	3	5	9	1	7	8	2
8	9	5	7	2	3	6	1	4
1	2	7	8	4	6	9	3	5
6	4	2	9	3	5	1	7	8
5	1	8	2	6	7	4	9	3
7	3	9	4	1	8	2	5	6

Hard #442

7	8	2	6	9	4	5	3	1
1	6	3	2	5	8	7	9	4
5	4	9	1	3	7	2	8	6
3	9	4	5	8	2	1	6	7
2	5	6	7	1	9	3	4	8
8	7	1	3	4	6	9	5	2
6	3	5	4	7	1	8	2	9
4	1	8	9	2	5	6	7	3
9	2	7	8	6	3	4	1	5

Hard #443

2	3	1	9	4	6	7	8	5
7	9	6	5	8	2	3	1	4
4	5	8	1	7	3	9	6	2
5	7	3	8	2	1	6	4	9
8	1	4	3	6	9	5	2	7
6	2	9	7	5	4	8	3	1
9	8	2	4	3	5	1	7	6
1	6	7	2	9	8	4	5	3
3	4	5	6	1	7	2	9	8

Hard #444