

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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

Medium #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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

Medium #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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 #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96

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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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 #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192

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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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

Medium #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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 #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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

Medium #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288

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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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 #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Medium #373

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

Medium #374

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

Medium #375

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

Medium #376

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

Medium #377

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

Medium #378

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

Medium #379

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

Medium #380

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

Medium #381

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

Medium #382

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

Medium #383

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

Medium #384

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

Medium #385

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

Medium #386

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

Medium #387

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

Medium #388

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

Medium #389

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

Medium #390

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

Medium #391

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

Medium #392

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

Medium #393

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

Medium #394

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

Medium #395

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

Medium #396

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

Medium #397

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

Medium #398

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

Medium #399

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

Medium #400

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

Medium #401

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

Medium #402

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

Medium #403

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

Medium #404

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

Medium #405

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

Medium #406

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

Medium #407

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

Medium #408

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

Medium #409

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

Medium #410

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

Medium #411

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

Medium #412

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

Medium #413

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

Medium #414

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

Medium #415

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

Medium #416

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

Medium #417

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

Medium #418

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

Medium #419

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

Medium #420

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

Medium #421

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

Medium #422

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

Medium #423

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

Medium #424

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

Medium #425

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

Medium #426

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

Medium #427

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

Medium #428

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

Medium #429

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

Medium #430

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

Medium #431

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

Medium #432

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

Medium #433

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

Medium #434

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

Medium #435

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

Medium #436

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

Medium #437

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

Medium #438

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

Medium #439

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

Medium #440

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

Medium #441

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

Medium #442

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

Medium #443

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

Medium #444

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

Medium #445

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

Medium #446

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

Medium #447

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

Medium #448

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

Medium #449

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

Medium #450

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

Medium #451

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

Medium #452

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

Medium #453

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

Medium #454

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

Medium #455

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

Medium #456

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

Medium #457

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

Medium #458

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

Medium #459

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

Medium #460

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

Medium #461

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

Medium #462

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

Medium #463

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

Medium #464

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

Medium #465

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

Medium #466

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

Medium #467

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

Medium #468

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

Medium #469

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

Medium #470

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

Medium #471

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

Medium #472

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

Medium #473

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

Medium #474

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

Medium #475

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

Medium #476

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

Medium #477

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

Medium #478

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

Medium #479

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

Medium #480

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

Medium #481

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

Medium #482

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

Medium #483

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

Medium #484

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

Medium #485

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

Medium #486

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

Medium #487

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

Medium #488

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

Medium #489

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

Medium #490

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

Medium #491

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

Medium #492

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

Medium #493

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

Medium #494

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

Medium #495

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

Medium #496

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

Medium #497

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

Medium #498

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

Medium #499

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

Medium #500

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

Medium #501

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 #502

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

Medium #503

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

Medium #504

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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

Hard #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72

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

Hard #73

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

Hard #74

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

Hard #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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 #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168

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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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 #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

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

Hard #256

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

Hard #257

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

Hard #258

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

Hard #259

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

Hard #260

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

Hard #261

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

Hard #262

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

Hard #263

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

Hard #264

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

Hard #265

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

Hard #266

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

Hard #267

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

Hard #268

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

Hard #269

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

Hard #270

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

Hard #271

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

Hard #272

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

Hard #273

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

Hard #274

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

Hard #275

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

Hard #276

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

Hard #277

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

Hard #278

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

Hard #279

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

Hard #280

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

Hard #281

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

Hard #282

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

Hard #283

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

Hard #284

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

Hard #285

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

Hard #286

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

Hard #287

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

Hard #288

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

Hard #289

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

Hard #290

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

Hard #291

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

Hard #292

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

Hard #293

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

Hard #294

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

Hard #295

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

Hard #296

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

Hard #297

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

Hard #298

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

Hard #299

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

Hard #300

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

Hard #301

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

Hard #302

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

Hard #303

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

Hard #304

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

Hard #305

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

Hard #306

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

Hard #307

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

Hard #308

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

Hard #309

4	5	3	9	2	1	7	6	8
8	6	7	4	3	5	2	9	1
1	2	9	6	8	7	3	5	4
5	1	2	8	6	3	9	4	7
6	9	4	1	7	2	8	3	5
7	3	8	5	9	4	6	1	2
9	7	5	3	1	8	4	2	6
2	4	6	7	5	9	1	8	3
3	8	1	2	4	6	5	7	9

Hard #310

5	2	9	1	8	6	7	4	3
6	7	3	4	2	9	5	8	1
1	4	8	3	7	5	6	2	9
8	1	7	5	9	4	2	3	6
2	5	4	7	6	3	9	1	8
9	3	6	8	1	2	4	7	5
3	8	5	9	4	7	1	6	2
4	6	1	2	5	8	3	9	7
7	9	2	6	3	1	8	5	4

Hard #311

5	1	7	4	9	6	3	2	8
8	4	2	3	7	1	5	9	6
6	9	3	5	8	2	4	1	7
9	5	6	7	2	8	1	3	4
2	3	4	1	6	5	7	8	9
1	7	8	9	4	3	2	6	5
3	6	9	2	5	4	8	7	1
4	8	1	6	3	7	9	5	2
7	2	5	8	1	9	6	4	3

Hard #312

8	2	9	3	7	5	4	1	6
7	5	3	4	6	1	9	8	2
4	6	1	8	2	9	5	3	7
2	7	4	5	1	8	6	9	3
9	3	5	6	4	2	1	7	8
1	8	6	7	9	3	2	4	5
3	4	2	1	5	7	8	6	9
6	9	8	2	3	4	7	5	1
5	1	7	9	8	6	3	2	4

Hard #313

6	5	3	8	9	4	7	2	1
4	1	9	2	6	7	8	3	5
8	2	7	3	1	5	9	6	4
5	6	2	7	8	1	3	4	9
9	3	4	5	2	6	1	7	8
1	7	8	4	3	9	2	5	6
3	8	6	1	4	2	5	9	7
2	9	5	6	7	8	4	1	3
7	4	1	9	5	3	6	8	2

Hard #314

7	6	9	8	4	1	3	5	2
5	4	1	9	2	3	6	8	7
3	2	8	5	7	6	1	4	9
1	9	5	3	6	4	7	2	8
4	8	7	1	5	2	9	6	3
2	3	6	7	8	9	4	1	5
6	1	3	2	9	5	8	7	4
8	5	4	6	3	7	2	9	1
9	7	2	4	1	8	5	3	6

Hard #315

3	8	1	9	2	4	6	7	5
6	7	4	5	1	8	2	9	3
2	5	9	7	3	6	4	1	8
9	4	6	1	7	5	3	8	2
5	1	3	8	9	2	7	4	6
7	2	8	6	4	3	9	5	1
4	6	5	3	8	7	1	2	9
1	3	7	2	5	9	8	6	4
8	9	2	4	6	1	5	3	7

Hard #316

7	1	4	8	5	6	3	2	9
8	9	3	1	4	2	5	6	7
6	5	2	3	7	9	4	1	8
1	7	8	5	2	3	6	9	4
2	6	5	9	1	4	8	7	3
4	3	9	7	6	8	1	5	2
5	4	6	2	8	7	9	3	1
9	2	1	4	3	5	7	8	6
3	8	7	6	9	1	2	4	5

Hard #317

5	2	7	6	4	9	3	8	1
4	3	9	7	8	1	5	6	2
1	8	6	2	5	3	9	7	4
7	1	8	5	9	2	4	3	6
9	4	2	8	3	6	1	5	7
6	5	3	4	1	7	2	9	8
3	6	1	9	7	4	8	2	5
8	7	4	3	2	5	6	1	9
2	9	5	1	6	8	7	4	3

Hard #318

6	8	4	9	2	3	5	1	7
2	7	5	8	1	4	6	3	9
3	1	9	7	6	5	4	8	2
5	2	8	4	3	7	1	9	6
4	6	1	2	9	8	3	7	5
7	9	3	1	5	6	8	2	4
8	4	2	6	7	1	9	5	3
9	5	6	3	8	2	7	4	1
1	3	7	5	4	9	2	6	8

Hard #319

9	4	6	5	2	8	1	7	3
2	3	7	1	4	9	5	8	6
8	1	5	6	7	3	2	9	4
6	2	8	4	1	7	9	3	5
5	9	3	2	8	6	7	4	1
1	7	4	9	3	5	8	6	2
4	8	9	3	5	1	6	2	7
3	6	1	7	9	2	4	5	8
7	5	2	8	6	4	3	1	9

Hard #320

5	4	8	2	3	9	7	1	6
3	2	7	6	5	1	9	4	8
1	6	9	7	8	4	5	2	3
4	8	1	5	2	3	6	7	9
6	9	3	4	1	7	2	8	5
2	7	5	8	9	6	1	3	4
8	1	4	9	7	5	3	6	2
9	3	2	1	6	8	4	5	7
7	5	6	3	4	2	8	9	1

Hard #321

6	7	9	3	2	4	8	5	1
2	3	5	8	9	1	7	4	6
1	4	8	7	5	6	3	2	9
5	1	2	6	8	3	4	9	7
4	9	3	1	7	2	5	6	8
8	6	7	5	4	9	2	1	3
3	5	1	2	6	7	9	8	4
9	8	6	4	3	5	1	7	2
7	2	4	9	1	8	6	3	5

Hard #322

9	2	3	6	1	7	4	8	5
4	5	1	3	8	9	6	2	7
6	8	7	5	2	4	9	1	3
5	9	6	2	3	8	1	7	4
3	7	2	4	6	1	5	9	8
1	4	8	9	7	5	2	3	6
8	6	4	7	9	2	3	5	1
2	1	5	8	4	3	7	6	9
7	3	9	1	5	6	8	4	2

Hard #323

2	4	8	3	6	9	1	7	5
5	3	6	4	7	1	2	8	9
1	9	7	5	8	2	3	6	4
8	6	9	1	5	4	7	2	3
7	2	1	9	3	6	4	5	8
3	5	4	8	2	7	9	1	6
6	1	3	2	4	8	5	9	7
9	7	5	6	1	3	8	4	2
4	8	2	7	9	5	6	3	1

Hard #324

9	7	4	8	2	3	1	6	5
8	1	6	7	5	9	4	2	3
2	3	5	6	4	1	8	7	9
5	2	1	3	8	6	9	4	7
7	4	9	2	1	5	3	8	6
3	6	8	9	7	4	5	1	2
6	8	3	4	9	2	7	5	1
1	9	7	5	6	8	2	3	4
4	5	2	1	3	7	6	9	8

Hard #325

3	5	7	9	1	2	4	8	6
4	9	2	6	8	5	1	3	7
1	6	8	7	3	4	2	9	5
5	1	3	8	6	9	7	2	4
6	2	4	3	5	7	9	1	8
7	8	9	2	4	1	6	5	3
2	7	5	4	9	3	8	6	1
9	3	6	1	7	8	5	4	2
8	4	1	5	2	6	3	7	9

Hard #326

1	8	9	6	4	3	7	2	5
6	5	4	2	8	7	3	9	1
2	3	7	1	9	5	8	6	4
3	7	2	9	1	8	5	4	6
4	1	8	5	7	6	2	3	9
9	6	5	4	3	2	1	8	7
5	4	3	7	2	9	6	1	8
7	2	1	8	6	4	9	5	3
8	9	6	3	5	1	4	7	2

Hard #327

1	7	2	5	6	4	3	8	9
3	9	5	8	2	7	6	4	1
4	8	6	9	1	3	7	2	5
8	1	3	4	9	6	5	7	2
2	6	4	7	8	5	1	9	3
7	5	9	1	3	2	4	6	8
5	3	7	2	4	9	8	1	6
9	4	8	6	5	1	2	3	7
6	2	1	3	7	8	9	5	4

Hard #328

6	8	9	4	5	3	1	2	7
3	5	4	7	2	1	9	6	8
1	7	2	9	8	6	3	4	5
4	3	7	1	9	5	2	8	6
8	6	1	2	4	7	5	3	9
2	9	5	6	3	8	7	1	4
7	2	6	8	1	9	4	5	3
9	1	3	5	6	4	8	7	2
5	4	8	3	7	2	6	9	1

Hard #329

3	8	1	2	5	7	6	9	4
9	7	2	6	4	8	5	3	1
6	4	5	1	9	3	7	2	8
4	3	8	7	6	5	2	1	9
1	6	9	4	8	2	3	7	5
5	2	7	9	3	1	4	8	6
8	5	4	3	2	9	1	6	7
2	1	6	8	7	4	9	5	3
7	9	3	5	1	6	8	4	2

Hard #330

5	1	8	3	2	7	4	9	6
9	6	4	5	8	1	3	7	2
7	3	2	6	4	9	1	5	8
6	2	1	9	3	4	5	8	7
4	7	5	8	1	6	2	3	9
8	9	3	2	7	5	6	4	1
3	4	7	1	9	2	8	6	5
2	5	9	4	6	8	7	1	3
1	8	6	7	5	3	9	2	4

Hard #331

6	3	1	9	2	7	8	5	4
2	5	7	8	1	4	3	9	6
4	9	8	6	3	5	7	1	2
9	8	6	5	4	3	2	7	1
3	1	2	7	9	8	4	6	5
7	4	5	2	6	1	9	3	8
5	6	4	3	7	2	1	8	9
8	2	3	1	5	9	6	4	7
1	7	9	4	8	6	5	2	3

Hard #332

1	4	2	9	3	6	7	8	5
5	3	6	8	7	1	4	9	2
9	7	8	4	5	2	6	3	1
4	5	1	7	6	9	3	2	8
7	8	3	1	2	5	9	4	6
6	2	9	3	8	4	5	1	7
3	6	7	2	9	8	1	5	4
2	1	5	6	4	3	8	7	9
8	9	4	5	1	7	2	6	3

Hard #333

9	6	1	2	8	5	4	3	7
8	7	5	9	4	3	2	6	1
4	3	2	7	1	6	5	8	9
5	4	3	1	6	9	7	2	8
7	1	9	8	5	2	3	4	6
6	2	8	4	3	7	1	9	5
3	9	4	5	7	8	6	1	2
1	8	7	6	2	4	9	5	3
2	5	6	3	9	1	8	7	4

Hard #334

4	6	7	8	3	9	5	1	2
1	3	2	7	4	5	9	6	8
9	8	5	2	1	6	7	3	4
5	2	3	4	9	8	6	7	1
7	9	1	3	6	2	4	8	5
6	4	8	1	5	7	2	9	3
3	1	6	9	2	4	8	5	7
8	5	4	6	7	3	1	2	9
2	7	9	5	8	1	3	4	6

Hard #335

4	9	5	3	6	8	7	1	2
2	7	6	4	1	5	8	9	3
8	3	1	7	2	9	4	6	5
1	4	8	5	7	6	3	2	9
9	5	3	2	8	1	6	4	7
7	6	2	9	3	4	1	5	8
5	1	7	6	9	3	2	8	4
6	2	9	8	4	7	5	3	1
3	8	4	1	5	2	9	7	6

Hard #336

1	8	6	3	7	4	2	9	5
5	9	3	1	2	8	7	6	4
4	7	2	5	9	6	8	1	3
7	3	5	9	6	1	4	2	8
9	4	8	2	3	7	1	5	6
2	6	1	4	8	5	9	3	7
6	2	4	7	1	3	5	8	9
3	1	7	8	5	9	6	4	2
8	5	9	6	4	2	3	7	1

Hard #337

2	7	5	3	4	1	9	8	6
6	3	8	2	9	5	1	7	4
1	9	4	6	7	8	5	3	2
8	4	9	5	3	7	2	6	1
5	6	3	1	8	2	4	9	7
7	2	1	9	6	4	8	5	3
3	8	2	4	5	6	7	1	9
4	5	6	7	1	9	3	2	8
9	1	7	8	2	3	6	4	5

Hard #338

5	4	3	6	1	7	2	9	8
8	6	7	5	2	9	1	3	4
1	2	9	4	8	3	5	6	7
9	7	4	8	6	1	3	5	2
6	3	5	9	4	2	7	8	1
2	8	1	3	7	5	9	4	6
7	5	8	2	3	4	6	1	9
4	9	2	1	5	6	8	7	3
3	1	6	7	9	8	4	2	5

Hard #339

9	8	6	1	2	7	4	5	3
3	1	4	5	6	8	7	9	2
2	7	5	4	3	9	6	1	8
6	9	7	8	5	2	1	3	4
8	3	1	7	4	6	9	2	5
5	4	2	3	9	1	8	6	7
1	5	3	6	8	4	2	7	9
4	6	9	2	7	3	5	8	1
7	2	8	9	1	5	3	4	6

Hard #340

7	9	2	5	6	3	4	8	1
3	5	1	7	8	4	6	2	9
4	8	6	9	2	1	7	3	5
6	4	9	1	3	7	8	5	2
2	3	8	4	5	6	9	1	7
1	7	5	2	9	8	3	4	6
9	6	3	8	1	5	2	7	4
5	2	4	3	7	9	1	6	8
8	1	7	6	4	2	5	9	3

Hard #341

4	8	1	7	5	3	6	9	2
5	3	9	6	8	2	1	7	4
7	6	2	4	9	1	5	3	8
3	7	8	5	6	9	2	4	1
2	4	5	1	7	8	9	6	3
1	9	6	2	3	4	7	8	5
9	2	4	3	1	6	8	5	7
6	5	3	8	2	7	4	1	9
8	1	7	9	4	5	3	2	6

Hard #342

2	4	8	7	5	3	6	9	1
5	1	9	8	6	2	3	7	4
3	6	7	4	9	1	5	2	8
1	5	4	3	2	8	7	6	9
7	9	2	6	4	5	1	8	3
8	3	6	1	7	9	4	5	2
6	8	1	2	3	7	9	4	5
4	2	5	9	1	6	8	3	7
9	7	3	5	8	4	2	1	6

Hard #343

6	1	2	5	4	3	8	7	9
4	5	8	7	6	9	1	2	3
9	7	3	2	1	8	4	5	6
5	6	9	3	8	1	7	4	2
2	8	7	4	9	5	6	3	1
3	4	1	6	2	7	5	9	8
8	2	6	9	7	4	3	1	5
7	9	5	1	3	6	2	8	4
1	3	4	8	5	2	9	6	7

Hard #344

7	1	6	3	4	8	2	9	5
2	4	8	5	9	1	6	3	7
3	9	5	2	6	7	1	4	8
6	3	2	9	7	5	8	1	4
4	8	7	1	3	6	5	2	9
9	5	1	8	2	4	7	6	3
5	2	4	6	8	9	3	7	1
8	6	9	7	1	3	4	5	2
1	7	3	4	5	2	9	8	6

Hard #345

3	2	5	4	9	8	1	7	6
8	4	1	7	3	6	5	2	9
9	6	7	2	1	5	8	3	4
1	9	6	5	4	3	7	8	2
7	8	2	1	6	9	3	4	5
4	5	3	8	2	7	9	6	1
5	7	4	6	8	1	2	9	3
6	3	8	9	5	2	4	1	7
2	1	9	3	7	4	6	5	8

Hard #346

5	3	4	6	9	1	7	8	2
6	7	1	8	2	5	3	4	9
8	9	2	4	7	3	1	5	6
1	2	8	5	4	7	6	9	3
9	4	5	2	3	6	8	1	7
3	6	7	9	1	8	5	2	4
4	8	3	7	5	9	2	6	1
7	5	9	1	6	2	4	3	8
2	1	6	3	8	4	9	7	5

Hard #347

1	3	2	5	9	8	6	7	4
5	7	6	3	4	2	8	1	9
8	9	4	7	1	6	3	2	5
7	6	8	9	2	5	1	4	3
4	2	3	6	8	1	9	5	7
9	5	1	4	7	3	2	8	6
3	1	7	2	6	4	5	9	8
2	4	5	8	3	9	7	6	1
6	8	9	1	5	7	4	3	2

Hard #348

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

Hard #349

4	8	9	6	5	1	7	3	2
6	1	7	2	3	8	4	5	9
5	2	3	9	4	7	8	1	6
9	3	5	1	8	4	6	2	7
2	7	8	3	6	5	9	4	1
1	6	4	7	9	2	3	8	5
8	4	2	5	7	9	1	6	3
3	9	1	4	2	6	5	7	8
7	5	6	8	1	3	2	9	4

Hard #350

6	2	7	1	8	4	9	3	5
3	1	4	9	6	5	2	8	7
8	9	5	7	2	3	4	6	1
2	8	9	5	1	6	3	7	4
7	5	3	4	9	8	1	2	6
4	6	1	3	7	2	8	5	9
5	4	8	6	3	1	7	9	2
1	7	2	8	5	9	6	4	3
9	3	6	2	4	7	5	1	8

Hard #351

2	6	5	3	8	9	4	7	1
8	7	4	2	5	1	6	9	3
1	9	3	6	4	7	8	5	2
3	2	7	8	9	4	1	6	5
9	4	6	1	2	5	3	8	7
5	1	8	7	6	3	2	4	9
6	3	1	5	7	8	9	2	4
4	5	2	9	1	6	7	3	8
7	8	9	4	3	2	5	1	6

Hard #352

6	4	9	5	7	8	3	1	2
2	8	1	9	3	4	5	6	7
3	5	7	2	1	6	8	9	4
7	9	6	4	2	3	1	8	5
5	2	8	6	9	1	4	7	3
4	1	3	8	5	7	6	2	9
8	7	2	3	6	5	9	4	1
1	6	5	7	4	9	2	3	8
9	3	4	1	8	2	7	5	6

Hard #353

9	2	1	4	5	7	8	3	6
8	5	7	9	3	6	4	2	1
4	6	3	1	2	8	7	5	9
3	8	2	5	6	9	1	7	4
5	7	4	3	8	1	9	6	2
1	9	6	2	7	4	5	8	3
7	3	9	8	4	2	6	1	5
2	4	8	6	1	5	3	9	7
6	1	5	7	9	3	2	4	8

Hard #354

1	2	8	5	9	3	7	4	6
5	7	9	6	4	2	8	3	1
4	3	6	1	7	8	5	2	9
7	6	1	8	2	5	4	9	3
3	9	5	4	1	7	6	8	2
2	8	4	9	3	6	1	5	7
8	4	3	7	6	9	2	1	5
6	5	2	3	8	1	9	7	4
9	1	7	2	5	4	3	6	8

Hard #355

2	6	9	7	1	5	3	4	8
4	1	7	8	9	3	6	5	2
3	8	5	4	2	6	1	9	7
1	4	2	5	3	7	8	6	9
9	5	6	2	8	4	7	1	3
8	7	3	1	6	9	5	2	4
6	3	4	9	5	8	2	7	1
7	2	8	6	4	1	9	3	5
5	9	1	3	7	2	4	8	6

Hard #356

8	5	1	7	9	2	3	4	6
3	9	2	4	6	5	1	8	7
7	6	4	1	8	3	5	9	2
2	1	8	3	4	9	6	7	5
9	7	6	5	2	8	4	3	1
5	4	3	6	1	7	8	2	9
1	2	9	8	5	4	7	6	3
6	8	7	9	3	1	2	5	4
4	3	5	2	7	6	9	1	8

Hard #357

2	6	1	3	8	9	5	4	7
5	9	8	7	1	4	2	3	6
7	3	4	2	6	5	9	1	8
9	5	2	8	3	6	4	7	1
1	4	6	9	5	7	8	2	3
3	8	7	1	4	2	6	9	5
6	7	5	4	2	3	1	8	9
8	2	3	6	9	1	7	5	4
4	1	9	5	7	8	3	6	2

Hard #358

7	1	6	5	2	9	4	3	8
2	3	4	8	6	7	5	1	9
8	9	5	1	3	4	7	6	2
5	4	2	6	9	8	3	7	1
1	8	9	3	7	5	2	4	6
3	6	7	4	1	2	8	9	5
9	5	3	2	4	1	6	8	7
4	2	1	7	8	6	9	5	3
6	7	8	9	5	3	1	2	4

Hard #359

8	2	6	4	7	3	9	5	1
7	4	5	1	8	9	2	3	6
9	1	3	6	5	2	7	4	8
1	3	7	2	9	5	8	6	4
2	6	8	7	4	1	3	9	5
4	5	9	8	3	6	1	2	7
5	7	1	3	2	4	6	8	9
3	8	4	9	6	7	5	1	2
6	9	2	5	1	8	4	7	3

Hard #360

8	7	5	4	9	2	6	3	1
9	1	3	5	7	6	4	2	8
4	6	2	3	1	8	7	9	5
6	2	7	1	8	3	5	4	9
5	8	1	7	4	9	3	6	2
3	4	9	2	6	5	8	1	7
2	9	8	6	5	4	1	7	3
7	5	6	9	3	1	2	8	4
1	3	4	8	2	7	9	5	6

Hard #361

6	1	7	8	4	5	9	2	3
3	4	2	7	1	9	8	5	6
8	5	9	3	2	6	4	1	7
4	9	6	1	3	2	5	7	8
2	3	8	5	9	7	6	4	1
5	7	1	6	8	4	3	9	2
7	2	5	4	6	8	1	3	9
1	8	4	9	7	3	2	6	5
9	6	3	2	5	1	7	8	4

Hard #362

9	3	2	4	7	1	6	5	8
8	1	4	6	5	3	2	9	7
6	7	5	9	8	2	4	1	3
5	6	8	2	3	7	9	4	1
1	9	3	8	6	4	5	7	2
4	2	7	1	9	5	3	8	6
7	8	9	5	2	6	1	3	4
3	4	6	7	1	9	8	2	5
2	5	1	3	4	8	7	6	9

Hard #363

8	6	9	4	1	5	2	7	3
7	5	1	8	3	2	4	9	6
2	4	3	7	9	6	1	5	8
9	3	6	1	2	8	7	4	5
4	2	8	5	7	9	3	6	1
1	7	5	3	6	4	8	2	9
5	1	2	9	4	3	6	8	7
3	9	4	6	8	7	5	1	2
6	8	7	2	5	1	9	3	4

Hard #364

2	1	9	4	5	7	8	6	3
3	8	7	9	6	1	5	4	2
4	6	5	8	3	2	9	1	7
7	5	1	6	2	4	3	8	9
9	3	4	5	7	8	1	2	6
8	2	6	3	1	9	4	7	5
5	4	8	7	9	6	2	3	1
1	7	3	2	4	5	6	9	8
6	9	2	1	8	3	7	5	4

Hard #365

8	5	1	9	3	7	6	4	2
4	6	9	2	8	1	5	3	7
7	3	2	6	5	4	8	1	9
5	8	6	1	4	2	9	7	3
9	1	4	3	7	8	2	6	5
2	7	3	5	6	9	4	8	1
6	9	5	4	1	3	7	2	8
1	2	7	8	9	6	3	5	4
3	4	8	7	2	5	1	9	6

Hard #366

1	9	8	5	4	7	6	3	2
7	3	2	6	9	1	8	5	4
4	6	5	2	8	3	7	9	1
8	7	1	9	3	2	5	4	6
6	2	4	8	7	5	9	1	3
3	5	9	4	1	6	2	7	8
5	8	3	1	2	9	4	6	7
2	1	6	7	5	4	3	8	9
9	4	7	3	6	8	1	2	5

Hard #367

3	6	1	4	9	8	7	5	2
2	8	7	1	6	5	4	3	9
4	5	9	2	3	7	6	1	8
8	9	4	3	7	6	5	2	1
5	7	3	9	2	1	8	4	6
6	1	2	5	8	4	9	7	3
9	3	5	6	4	2	1	8	7
1	2	8	7	5	9	3	6	4
7	4	6	8	1	3	2	9	5

Hard #368

8	6	7	4	2	5	1	9	3
3	5	1	6	8	9	7	2	4
2	9	4	1	7	3	6	8	5
6	3	9	8	1	4	2	5	7
1	7	5	2	9	6	3	4	8
4	2	8	3	5	7	9	1	6
5	4	2	7	6	1	8	3	9
9	8	6	5	3	2	4	7	1
7	1	3	9	4	8	5	6	2

Hard #369

8	3	9	7	4	5	2	6	1
1	7	6	2	9	8	5	4	3
5	2	4	6	3	1	8	9	7
4	5	3	8	1	6	7	2	9
2	1	8	4	7	9	6	3	5
6	9	7	5	2	3	4	1	8
9	4	2	1	5	7	3	8	6
3	8	5	9	6	2	1	7	4
7	6	1	3	8	4	9	5	2

Hard #370

3	9	5	8	4	1	7	2	6
8	4	1	2	7	6	9	3	5
6	2	7	5	3	9	4	1	8
4	3	6	7	5	8	1	9	2
5	7	8	9	1	2	6	4	3
9	1	2	4	6	3	5	8	7
2	8	4	6	9	5	3	7	1
1	5	9	3	8	7	2	6	4
7	6	3	1	2	4	8	5	9

Hard #371

3	1	9	8	6	4	5	7	2
5	8	6	1	2	7	4	3	9
4	2	7	3	5	9	1	6	8
1	9	5	2	3	8	7	4	6
6	3	4	9	7	1	2	8	5
8	7	2	6	4	5	9	1	3
2	6	1	4	9	3	8	5	7
9	5	8	7	1	6	3	2	4
7	4	3	5	8	2	6	9	1

Hard #372

3	4	1	9	7	2	5	8	6
7	6	9	4	8	5	3	1	2
8	2	5	3	1	6	9	7	4
2	3	7	6	5	1	8	4	9
5	1	6	8	9	4	7	2	3
4	9	8	7	2	3	1	6	5
9	5	2	1	4	7	6	3	8
6	7	4	5	3	8	2	9	1
1	8	3	2	6	9	4	5	7

Hard #373

7	5	4	9	8	2	3	1	6
6	2	8	3	7	1	5	4	9
1	9	3	5	6	4	2	8	7
8	1	2	6	3	5	9	7	4
3	6	9	4	2	7	8	5	1
4	7	5	1	9	8	6	2	3
5	3	7	8	4	6	1	9	2
9	4	1	2	5	3	7	6	8
2	8	6	7	1	9	4	3	5

Hard #374

1	6	7	3	2	5	8	9	4
4	9	8	6	7	1	5	2	3
5	3	2	9	8	4	1	7	6
3	8	4	7	1	2	9	6	5
7	5	6	8	3	9	2	4	1
9	2	1	4	5	6	7	3	8
6	1	3	5	9	7	4	8	2
8	7	5	2	4	3	6	1	9
2	4	9	1	6	8	3	5	7

Hard #375

7	8	3	6	9	1	2	5	4
5	1	2	4	8	7	6	3	9
9	4	6	2	5	3	8	7	1
6	7	1	5	3	8	9	4	2
8	2	5	1	4	9	7	6	3
4	3	9	7	2	6	1	8	5
3	6	8	9	1	4	5	2	7
2	9	7	3	6	5	4	1	8
1	5	4	8	7	2	3	9	6

Hard #376

5	7	1	3	4	9	8	6	2
3	9	6	5	8	2	4	7	1
2	8	4	1	7	6	3	5	9
4	2	3	7	6	1	9	8	5
6	1	8	9	5	4	7	2	3
9	5	7	8	2	3	6	1	4
8	4	9	6	1	5	2	3	7
1	6	2	4	3	7	5	9	8
7	3	5	2	9	8	1	4	6

Hard #377

3	8	1	2	5	4	6	7	9
6	5	7	3	9	1	2	4	8
9	4	2	7	8	6	3	5	1
1	9	6	5	3	8	4	2	7
7	3	5	4	2	9	8	1	6
8	2	4	1	6	7	5	9	3
5	7	9	6	4	3	1	8	2
4	1	3	8	7	2	9	6	5
2	6	8	9	1	5	7	3	4

Hard #378

2	1	9	4	7	3	6	5	8
4	7	3	8	6	5	2	1	9
5	6	8	1	9	2	3	4	7
7	8	1	9	3	6	5	2	4
6	5	4	2	1	7	9	8	3
3	9	2	5	8	4	7	6	1
9	4	6	3	5	8	1	7	2
1	2	5	7	4	9	8	3	6
8	3	7	6	2	1	4	9	5

Hard #379

4	2	3	6	5	9	7	1	8
1	9	5	8	4	7	2	3	6
6	8	7	3	1	2	5	9	4
2	3	8	4	7	1	6	5	9
5	6	9	2	3	8	4	7	1
7	1	4	5	9	6	8	2	3
9	4	2	7	6	3	1	8	5
8	5	1	9	2	4	3	6	7
3	7	6	1	8	5	9	4	2

Hard #380

9	5	8	4	3	1	7	6	2
6	1	2	8	5	7	4	3	9
7	3	4	2	6	9	5	8	1
2	7	6	1	4	3	8	9	5
5	4	1	6	9	8	3	2	7
3	8	9	5	7	2	6	1	4
1	6	7	9	8	5	2	4	3
4	9	3	7	2	6	1	5	8
8	2	5	3	1	4	9	7	6

Hard #381

5	7	3	9	4	2	1	6	8
4	1	9	3	8	6	2	5	7
6	8	2	5	1	7	9	4	3
8	2	6	7	9	3	5	1	4
1	5	7	4	2	8	6	3	9
9	3	4	1	6	5	7	8	2
7	4	5	2	3	1	8	9	6
2	9	8	6	5	4	3	7	1
3	6	1	8	7	9	4	2	5

Hard #382

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

Hard #383

6	7	1	3	8	9	4	5	2
2	3	4	6	5	7	9	1	8
8	5	9	2	1	4	3	6	7
4	6	3	7	9	5	8	2	1
5	8	7	1	3	2	6	4	9
1	9	2	8	4	6	5	7	3
7	4	8	5	2	3	1	9	6
9	1	6	4	7	8	2	3	5
3	2	5	9	6	1	7	8	4

Hard #384

3	7	9	6	1	2	5	8	4
4	8	1	3	7	5	2	6	9
2	6	5	4	9	8	7	1	3
8	5	2	9	6	7	4	3	1
7	9	4	2	3	1	6	5	8
6	1	3	8	5	4	9	7	2
9	2	7	5	8	3	1	4	6
1	3	6	7	4	9	8	2	5
5	4	8	1	2	6	3	9	7

Hard #385

1	7	8	2	6	9	5	4	3
3	4	6	1	7	5	2	8	9
5	9	2	3	4	8	1	7	6
4	3	9	8	1	7	6	2	5
8	5	7	6	2	3	4	9	1
2	6	1	9	5	4	7	3	8
9	2	5	4	3	6	8	1	7
7	8	4	5	9	1	3	6	2
6	1	3	7	8	2	9	5	4

Hard #386

1	2	8	9	6	5	3	4	7
3	6	5	7	2	4	1	8	9
4	7	9	1	8	3	6	5	2
9	8	7	4	1	2	5	3	6
5	3	1	6	7	9	8	2	4
2	4	6	3	5	8	7	9	1
6	9	3	5	4	7	2	1	8
7	5	2	8	9	1	4	6	3
8	1	4	2	3	6	9	7	5

Hard #387

3	2	9	4	5	1	7	6	8
1	5	6	8	7	3	2	9	4
4	7	8	2	6	9	5	1	3
7	9	3	5	1	2	8	4	6
8	1	2	7	4	6	3	5	9
5	6	4	3	9	8	1	7	2
2	4	1	6	3	7	9	8	5
6	3	7	9	8	5	4	2	1
9	8	5	1	2	4	6	3	7

Hard #388

1	7	2	9	8	5	6	3	4
5	9	6	1	3	4	2	8	7
8	4	3	6	7	2	5	1	9
2	6	8	7	9	3	1	4	5
7	3	1	5	4	8	9	6	2
9	5	4	2	6	1	8	7	3
3	8	9	4	2	6	7	5	1
6	1	7	3	5	9	4	2	8
4	2	5	8	1	7	3	9	6

Hard #389

6	5	2	7	4	9	3	1	8
7	4	3	1	8	5	9	6	2
8	9	1	2	3	6	7	5	4
3	2	6	8	1	7	5	4	9
1	7	4	9	5	3	8	2	6
9	8	5	6	2	4	1	7	3
2	6	9	5	7	8	4	3	1
5	3	8	4	6	1	2	9	7
4	1	7	3	9	2	6	8	5

Hard #390

3	5	6	1	9	2	8	7	4
1	7	9	5	4	8	3	6	2
4	2	8	6	3	7	5	9	1
6	4	3	9	8	1	7	2	5
2	1	5	3	7	4	6	8	9
8	9	7	2	5	6	1	4	3
9	6	4	7	1	5	2	3	8
5	8	2	4	6	3	9	1	7
7	3	1	8	2	9	4	5	6

Hard #391

6	4	8	5	2	1	7	3	9
3	7	5	9	8	6	4	2	1
1	9	2	3	4	7	6	8	5
2	8	7	6	3	5	9	1	4
9	3	1	4	7	8	2	5	6
4	5	6	1	9	2	8	7	3
5	2	3	8	6	9	1	4	7
8	1	9	7	5	4	3	6	2
7	6	4	2	1	3	5	9	8

Hard #392

8	3	1	2	7	9	6	4	5
9	4	2	8	6	5	3	1	7
6	5	7	3	4	1	2	8	9
2	7	3	1	5	4	9	6	8
4	9	8	7	3	6	5	2	1
1	6	5	9	8	2	4	7	3
7	8	4	6	9	3	1	5	2
5	2	9	4	1	8	7	3	6
3	1	6	5	2	7	8	9	4

Hard #393

1	2	9	8	3	6	4	5	7
4	7	5	2	9	1	3	6	8
6	3	8	5	4	7	1	2	9
3	8	1	7	2	5	9	4	6
7	5	4	3	6	9	8	1	2
2	9	6	1	8	4	7	3	5
9	6	7	4	5	3	2	8	1
8	1	3	6	7	2	5	9	4
5	4	2	9	1	8	6	7	3

Hard #394

2	4	5	7	1	9	8	6	3
7	1	3	2	6	8	5	4	9
9	6	8	3	5	4	1	7	2
1	9	2	5	8	7	6	3	4
8	3	4	6	9	2	7	1	5
6	5	7	4	3	1	2	9	8
3	2	1	9	7	5	4	8	6
5	7	9	8	4	6	3	2	1
4	8	6	1	2	3	9	5	7

Hard #395

6	9	2	5	7	3	4	8	1
7	8	3	2	4	1	5	6	9
5	4	1	8	9	6	2	3	7
4	1	5	6	2	8	7	9	3
8	2	7	9	3	4	1	5	6
9	3	6	1	5	7	8	2	4
1	7	8	3	6	2	9	4	5
3	5	4	7	8	9	6	1	2
2	6	9	4	1	5	3	7	8

Hard #396

5	3	4	1	6	7	2	8	9
2	6	8	4	5	9	1	7	3
9	1	7	3	2	8	5	4	6
1	7	6	9	8	5	3	2	4
3	8	5	2	1	4	6	9	7
4	9	2	7	3	6	8	1	5
7	2	1	6	9	3	4	5	8
6	5	9	8	4	1	7	3	2
8	4	3	5	7	2	9	6	1

Hard #397

5	3	1	9	4	2	6	7	8
9	2	8	6	5	7	1	3	4
6	7	4	3	8	1	9	2	5
1	6	9	7	3	4	8	5	2
4	8	3	2	6	5	7	1	9
2	5	7	8	1	9	3	4	6
7	4	6	5	9	3	2	8	1
8	1	2	4	7	6	5	9	3
3	9	5	1	2	8	4	6	7

Hard #398

4	3	6	7	2	9	8	5	1
2	8	5	6	4	1	7	3	9
1	9	7	8	3	5	4	6	2
3	7	1	2	5	6	9	8	4
9	4	2	3	8	7	6	1	5
5	6	8	1	9	4	2	7	3
7	2	3	9	1	8	5	4	6
6	1	4	5	7	2	3	9	8
8	5	9	4	6	3	1	2	7

Hard #399

3	5	9	7	6	1	4	2	8
2	8	4	3	5	9	6	1	7
6	7	1	4	8	2	3	5	9
8	1	3	2	9	7	5	6	4
4	6	5	8	1	3	9	7	2
7	9	2	5	4	6	1	8	3
9	4	6	1	7	8	2	3	5
5	3	8	6	2	4	7	9	1
1	2	7	9	3	5	8	4	6

Hard #400

3	4	5	8	7	1	9	6	2
9	7	6	4	5	2	3	8	1
2	1	8	6	9	3	4	5	7
5	8	7	2	4	9	6	1	3
4	9	3	1	6	5	2	7	8
1	6	2	3	8	7	5	9	4
8	5	4	7	3	6	1	2	9
7	2	9	5	1	4	8	3	6
6	3	1	9	2	8	7	4	5

Hard #401

2	1	4	9	8	3	5	6	7
7	5	8	1	4	6	3	9	2
9	3	6	5	7	2	4	1	8
4	9	3	2	5	7	1	8	6
5	2	7	6	1	8	9	4	3
6	8	1	4	3	9	2	7	5
1	6	2	8	9	5	7	3	4
8	7	9	3	2	4	6	5	1
3	4	5	7	6	1	8	2	9

Hard #402

8	4	6	7	1	3	5	2	9
1	7	5	9	2	4	3	8	6
3	9	2	8	6	5	7	4	1
7	3	4	5	9	6	2	1	8
5	6	1	2	4	8	9	3	7
9	2	8	1	3	7	4	6	5
4	8	9	6	7	2	1	5	3
2	5	7	3	8	1	6	9	4
6	1	3	4	5	9	8	7	2

Hard #403

7	2	6	5	4	3	1	9	8
1	4	3	9	8	2	7	5	6
5	9	8	1	6	7	3	4	2
6	5	4	3	9	1	2	8	7
8	3	7	6	2	4	5	1	9
9	1	2	7	5	8	4	6	3
3	8	5	2	1	6	9	7	4
2	6	1	4	7	9	8	3	5
4	7	9	8	3	5	6	2	1

Hard #404

9	7	2	6	5	1	4	8	3
5	4	8	9	3	2	6	1	7
1	3	6	7	8	4	2	9	5
2	8	5	1	4	9	7	3	6
7	9	3	2	6	5	1	4	8
4	6	1	3	7	8	5	2	9
6	1	4	5	9	3	8	7	2
3	2	7	8	1	6	9	5	4
8	5	9	4	2	7	3	6	1

Hard #405

4	8	2	3	5	7	9	1	6
9	3	5	1	8	6	4	2	7
6	7	1	2	4	9	5	8	3
3	9	8	7	2	4	6	5	1
5	2	6	9	1	8	7	3	4
1	4	7	5	6	3	8	9	2
2	5	4	6	9	1	3	7	8
8	1	3	4	7	5	2	6	9
7	6	9	8	3	2	1	4	5

Hard #406

3	8	1	2	6	5	7	4	9
4	5	9	8	7	1	2	3	6
2	7	6	4	9	3	1	8	5
9	6	3	7	2	8	5	1	4
8	2	5	6	1	4	9	7	3
1	4	7	3	5	9	6	2	8
6	1	4	9	3	7	8	5	2
7	9	8	5	4	2	3	6	1
5	3	2	1	8	6	4	9	7

Hard #407

6	5	9	7	4	2	8	3	1
4	7	8	5	3	1	6	9	2
1	3	2	9	6	8	4	5	7
8	4	5	6	2	3	1	7	9
9	6	3	1	8	7	2	4	5
2	1	7	4	5	9	3	8	6
7	8	1	2	9	4	5	6	3
3	9	6	8	1	5	7	2	4
5	2	4	3	7	6	9	1	8

Hard #408

5	9	4	3	6	2	7	8	1
2	3	8	4	7	1	5	9	6
6	1	7	9	8	5	2	3	4
1	4	2	5	9	8	6	7	3
3	8	5	7	1	6	4	2	9
9	7	6	2	3	4	8	1	5
7	2	1	6	4	9	3	5	8
8	6	3	1	5	7	9	4	2
4	5	9	8	2	3	1	6	7

Hard #409

6	4	3	5	2	1	9	8	7
5	8	2	6	7	9	3	1	4
7	1	9	8	3	4	2	6	5
1	6	4	9	5	3	7	2	8
8	3	7	4	6	2	5	9	1
9	2	5	1	8	7	4	3	6
2	9	6	7	4	8	1	5	3
4	5	1	3	9	6	8	7	2
3	7	8	2	1	5	6	4	9

Hard #410

4	3	5	8	6	2	9	7	1
8	7	6	1	9	4	3	5	2
2	1	9	5	7	3	6	4	8
9	8	4	7	3	5	1	2	6
3	2	1	9	4	6	5	8	7
6	5	7	2	8	1	4	9	3
7	6	2	4	1	9	8	3	5
5	4	3	6	2	8	7	1	9
1	9	8	3	5	7	2	6	4

Hard #411

5	7	3	8	4	6	1	9	2
8	2	4	9	1	5	7	6	3
1	6	9	7	3	2	8	5	4
3	9	5	4	2	7	6	8	1
7	4	2	1	6	8	9	3	5
6	8	1	5	9	3	4	2	7
9	3	7	2	8	1	5	4	6
2	1	8	6	5	4	3	7	9
4	5	6	3	7	9	2	1	8

Hard #412

9	1	3	7	6	4	5	8	2
6	8	7	2	1	5	9	4	3
2	4	5	3	9	8	7	1	6
4	7	2	5	3	1	6	9	8
1	9	6	8	7	2	3	5	4
5	3	8	6	4	9	2	7	1
7	2	9	4	8	6	1	3	5
8	6	1	9	5	3	4	2	7
3	5	4	1	2	7	8	6	9

Hard #413

1	9	7	4	5	3	2	8	6
3	8	4	2	1	6	9	7	5
5	6	2	8	9	7	3	4	1
2	5	9	7	4	1	6	3	8
4	3	8	6	2	9	5	1	7
7	1	6	3	8	5	4	9	2
8	4	1	9	6	2	7	5	3
9	2	3	5	7	8	1	6	4
6	7	5	1	3	4	8	2	9

Hard #414

7	3	4	5	6	1	2	9	8
6	8	2	7	9	4	5	3	1
1	9	5	3	2	8	7	6	4
9	1	8	2	3	7	4	5	6
4	2	3	1	5	6	9	8	7
5	6	7	4	8	9	1	2	3
2	4	6	8	1	5	3	7	9
8	5	1	9	7	3	6	4	2
3	7	9	6	4	2	8	1	5

Hard #415

4	5	9	6	8	3	7	2	1
1	3	8	4	2	7	6	9	5
7	6	2	5	1	9	8	4	3
2	7	1	3	9	8	4	5	6
6	4	3	2	5	1	9	7	8
9	8	5	7	6	4	3	1	2
5	9	7	1	3	6	2	8	4
8	1	6	9	4	2	5	3	7
3	2	4	8	7	5	1	6	9

Hard #416

3	9	5	2	1	7	8	4	6
1	7	6	8	3	4	9	5	2
8	2	4	6	9	5	3	7	1
2	6	9	4	7	3	5	1	8
7	1	8	9	5	2	4	6	3
5	4	3	1	6	8	7	2	9
4	5	1	3	2	9	6	8	7
9	8	2	7	4	6	1	3	5
6	3	7	5	8	1	2	9	4

Hard #417

7	3	8	9	6	5	2	4	1
9	4	1	3	7	2	6	8	5
5	2	6	8	1	4	9	7	3
8	5	3	4	9	1	7	6	2
6	9	4	2	5	7	3	1	8
1	7	2	6	8	3	4	5	9
2	8	5	7	3	6	1	9	4
3	6	9	1	4	8	5	2	7
4	1	7	5	2	9	8	3	6

Hard #418

5	7	8	1	4	6	2	9	3
1	3	4	8	9	2	7	6	5
2	9	6	3	5	7	4	8	1
8	5	9	6	2	3	1	7	4
6	4	1	5	7	9	8	3	2
7	2	3	4	8	1	6	5	9
3	6	2	7	1	5	9	4	8
4	1	5	9	6	8	3	2	7
9	8	7	2	3	4	5	1	6

Hard #419

1	4	7	6	5	3	8	2	9
2	3	9	8	7	4	5	6	1
5	8	6	1	2	9	7	3	4
6	5	4	9	1	7	3	8	2
9	2	8	4	3	6	1	7	5
7	1	3	5	8	2	4	9	6
3	7	5	2	6	1	9	4	8
4	6	1	3	9	8	2	5	7
8	9	2	7	4	5	6	1	3

Hard #420

1	2	7	8	6	5	3	9	4
8	3	5	1	9	4	7	2	6
6	9	4	3	7	2	8	5	1
3	7	8	9	5	1	6	4	2
9	4	2	6	8	3	1	7	5
5	1	6	2	4	7	9	8	3
7	5	9	4	3	6	2	1	8
4	6	1	7	2	8	5	3	9
2	8	3	5	1	9	4	6	7

Hard #421

4	1	8	2	7	9	3	5	6
5	2	3	1	8	6	4	9	7
7	6	9	3	5	4	2	8	1
1	9	7	4	3	8	5	6	2
2	3	5	6	9	7	8	1	4
6	8	4	5	1	2	9	7	3
8	5	2	7	4	1	6	3	9
9	4	1	8	6	3	7	2	5
3	7	6	9	2	5	1	4	8

Hard #422

6	2	7	1	8	3	9	4	5
1	5	4	2	6	9	7	8	3
9	8	3	7	4	5	1	2	6
8	1	5	6	9	4	3	7	2
4	6	2	8	3	7	5	9	1
7	3	9	5	2	1	4	6	8
5	9	6	3	7	2	8	1	4
3	7	8	4	1	6	2	5	9
2	4	1	9	5	8	6	3	7

Hard #423

2	6	8	7	1	9	4	3	5
9	7	4	2	5	3	1	8	6
3	5	1	4	8	6	9	7	2
5	3	9	6	4	1	8	2	7
4	1	7	5	2	8	6	9	3
6	8	2	3	9	7	5	1	4
1	2	6	8	3	4	7	5	9
8	4	3	9	7	5	2	6	1
7	9	5	1	6	2	3	4	8

Hard #424

1	7	6	3	2	4	5	9	8
9	4	8	1	5	6	3	2	7
2	5	3	8	9	7	6	4	1
8	6	2	9	4	5	7	1	3
5	1	4	7	3	2	8	6	9
3	9	7	6	8	1	4	5	2
4	2	9	5	7	8	1	3	6
7	3	1	4	6	9	2	8	5
6	8	5	2	1	3	9	7	4

Hard #425

7	3	6	2	8	5	9	4	1
8	1	5	4	9	7	6	3	2
9	2	4	3	1	6	8	5	7
6	8	3	7	4	2	5	1	9
2	5	1	9	6	3	7	8	4
4	9	7	1	5	8	2	6	3
1	6	9	8	7	4	3	2	5
3	4	8	5	2	9	1	7	6
5	7	2	6	3	1	4	9	8

Hard #426

7	8	4	6	3	9	1	2	5
2	3	1	5	8	7	6	9	4
5	9	6	1	4	2	8	3	7
8	5	3	7	2	6	9	4	1
4	7	9	8	1	3	2	5	6
6	1	2	9	5	4	3	7	8
9	6	8	3	7	5	4	1	2
1	4	5	2	9	8	7	6	3
3	2	7	4	6	1	5	8	9

Hard #427

8	6	1	5	2	3	9	7	4
3	5	7	9	4	8	2	6	1
9	4	2	1	6	7	3	8	5
1	8	4	3	7	2	5	9	6
2	7	3	6	5	9	4	1	8
5	9	6	4	8	1	7	3	2
7	1	5	8	3	4	6	2	9
4	3	8	2	9	6	1	5	7
6	2	9	7	1	5	8	4	3

Hard #428

3	5	6	9	7	8	4	1	2
7	1	8	2	4	3	5	6	9
2	4	9	5	6	1	3	8	7
1	8	7	4	9	5	2	3	6
6	3	4	8	1	2	7	9	5
5	9	2	6	3	7	1	4	8
4	7	5	3	8	6	9	2	1
8	2	3	1	5	9	6	7	4
9	6	1	7	2	4	8	5	3

Hard #429

7	9	2	4	1	8	5	3	6
1	4	8	6	5	3	2	7	9
5	6	3	9	7	2	1	4	8
2	7	5	8	6	9	3	1	4
9	3	1	5	4	7	6	8	2
6	8	4	2	3	1	9	5	7
4	1	7	3	2	6	8	9	5
8	5	6	1	9	4	7	2	3
3	2	9	7	8	5	4	6	1

Hard #430

6	5	3	4	2	9	1	8	7
2	4	8	6	7	1	3	9	5
7	1	9	8	3	5	6	4	2
9	7	1	5	6	8	4	2	3
3	8	6	7	4	2	9	5	1
5	2	4	9	1	3	8	7	6
4	3	5	2	9	6	7	1	8
8	6	7	1	5	4	2	3	9
1	9	2	3	8	7	5	6	4

Hard #431

9	5	3	6	8	7	2	1	4
1	6	4	5	9	2	7	8	3
2	7	8	3	1	4	9	5	6
7	3	2	1	6	9	5	4	8
4	1	5	2	3	8	6	9	7
8	9	6	7	4	5	3	2	1
3	4	9	8	2	6	1	7	5
6	2	7	4	5	1	8	3	9
5	8	1	9	7	3	4	6	2

Hard #432

3	4	9	2	7	1	5	6	8
7	6	1	5	3	8	2	9	4
2	8	5	9	4	6	1	7	3
5	2	4	7	6	3	8	1	9
1	7	8	4	2	9	3	5	6
9	3	6	1	8	5	4	2	7
4	9	3	6	1	2	7	8	5
6	1	7	8	5	4	9	3	2
8	5	2	3	9	7	6	4	1

Hard #433

3	7	8	9	2	4	1	5	6
9	6	1	3	5	8	4	7	2
2	4	5	1	7	6	8	9	3
4	5	3	8	9	7	6	2	1
6	8	7	2	1	3	5	4	9
1	9	2	6	4	5	3	8	7
5	2	6	7	8	1	9	3	4
8	1	9	4	3	2	7	6	5
7	3	4	5	6	9	2	1	8

Hard #434

5	1	4	2	8	3	6	7	9
2	9	8	6	7	1	4	5	3
7	3	6	4	5	9	2	8	1
3	5	1	7	4	6	9	2	8
8	7	9	1	3	2	5	6	4
4	6	2	8	9	5	3	1	7
9	2	7	5	1	4	8	3	6
6	8	3	9	2	7	1	4	5
1	4	5	3	6	8	7	9	2

Hard #435

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 #436

6	5	1	2	7	8	9	4	3
2	3	9	4	5	1	8	6	7
4	8	7	3	9	6	5	2	1
8	1	3	6	4	9	7	5	2
7	2	5	8	1	3	4	9	6
9	6	4	7	2	5	3	1	8
3	9	6	5	8	2	1	7	4
1	7	2	9	3	4	6	8	5
5	4	8	1	6	7	2	3	9

Hard #437

1	3	7	8	6	2	4	5	9
9	2	5	1	4	7	8	6	3
8	4	6	5	9	3	1	2	7
7	6	2	3	8	1	9	4	5
5	1	4	9	7	6	2	3	8
3	9	8	2	5	4	6	7	1
4	8	3	7	2	9	5	1	6
6	5	1	4	3	8	7	9	2
2	7	9	6	1	5	3	8	4

Hard #438

7	3	9	8	2	1	4	5	6
2	1	6	5	4	7	3	8	9
4	5	8	3	6	9	2	7	1
9	8	2	4	7	6	5	1	3
6	7	1	2	3	5	8	9	4
3	4	5	1	9	8	7	6	2
8	2	7	6	1	3	9	4	5
1	9	4	7	5	2	6	3	8
5	6	3	9	8	4	1	2	7

Hard #439

3	6	7	1	2	5	9	4	8
1	4	5	8	9	3	6	2	7
2	8	9	4	7	6	1	5	3
5	3	8	9	4	1	7	6	2
9	2	4	6	8	7	3	1	5
7	1	6	3	5	2	8	9	4
6	5	2	7	3	9	4	8	1
8	7	1	2	6	4	5	3	9
4	9	3	5	1	8	2	7	6

Hard #440

4	9	8	7	5	1	6	3	2
6	2	1	9	4	3	8	7	5
5	7	3	2	6	8	9	1	4
1	4	9	8	2	7	3	5	6
3	6	7	5	9	4	1	2	8
8	5	2	3	1	6	7	4	9
2	3	6	4	7	9	5	8	1
7	1	5	6	8	2	4	9	3
9	8	4	1	3	5	2	6	7

Hard #441

9	4	7	1	6	8	3	5	2
1	5	3	9	2	4	6	7	8
6	8	2	3	7	5	9	4	1
8	7	6	2	1	9	4	3	5
4	3	1	6	5	7	8	2	9
5	2	9	4	8	3	7	1	6
3	6	5	7	9	2	1	8	4
2	9	4	8	3	1	5	6	7
7	1	8	5	4	6	2	9	3

Hard #442

5	8	4	9	2	1	7	6	3
2	6	1	3	5	7	4	9	8
9	3	7	8	4	6	2	5	1
8	5	2	4	7	9	3	1	6
7	4	9	6	1	3	8	2	5
3	1	6	2	8	5	9	4	7
4	2	3	5	6	8	1	7	9
1	9	5	7	3	4	6	8	2
6	7	8	1	9	2	5	3	4

Hard #443

5	7	1	9	2	8	3	6	4
6	2	9	4	3	5	7	1	8
4	8	3	1	7	6	5	9	2
7	4	5	2	1	9	6	8	3
9	3	2	6	8	7	4	5	1
1	6	8	5	4	3	9	2	7
3	1	6	8	9	4	2	7	5
2	5	7	3	6	1	8	4	9
8	9	4	7	5	2	1	3	6

Hard #444

9	6	5	2	8	7	4	3	1
1	7	4	9	6	3	5	8	2
2	3	8	4	1	5	6	9	7
4	1	9	6	5	2	3	7	8
8	2	7	3	9	4	1	5	6
6	5	3	1	7	8	2	4	9
7	4	6	8	3	1	9	2	5
3	8	1	5	2	9	7	6	4
5	9	2	7	4	6	8	1	3

Hard #445

6	7	9	8	4	1	5	2	3
5	2	3	9	7	6	8	4	1
8	1	4	3	5	2	9	6	7
1	9	8	5	6	4	3	7	2
4	3	7	2	9	8	1	5	6
2	6	5	7	1	3	4	8	9
3	4	2	6	8	9	7	1	5
9	5	1	4	2	7	6	3	8
7	8	6	1	3	5	2	9	4

Hard #446

9	4	6	3	7	1	8	5	2
7	5	1	8	2	4	3	6	9
2	8	3	6	5	9	4	1	7
6	1	4	9	8	5	2	7	3
3	7	9	2	4	6	5	8	1
5	2	8	1	3	7	9	4	6
4	6	2	7	9	8	1	3	5
8	9	7	5	1	3	6	2	4
1	3	5	4	6	2	7	9	8

Hard #447

9	2	7	3	4	1	8	5	6
5	1	4	6	2	8	7	3	9
8	6	3	7	5	9	4	2	1
6	3	2	4	7	5	1	9	8
1	8	5	2	9	6	3	7	4
4	7	9	1	8	3	2	6	5
7	9	1	8	6	2	5	4	3
3	4	6	5	1	7	9	8	2
2	5	8	9	3	4	6	1	7

Hard #448

8	5	4	6	7	2	3	9	1
6	1	7	3	9	4	2	5	8
9	2	3	1	5	8	4	7	6
5	8	2	7	1	3	6	4	9
1	3	9	4	6	5	8	2	7
4	7	6	8	2	9	1	3	5
7	9	8	2	3	6	5	1	4
3	4	1	5	8	7	9	6	2
2	6	5	9	4	1	7	8	3

Hard #449

5	9	8	4	3	7	6	2	1
7	4	2	6	1	9	8	3	5
3	6	1	5	8	2	7	4	9
4	1	5	7	6	8	3	9	2
6	2	3	9	5	1	4	8	7
9	8	7	2	4	3	1	5	6
2	3	9	1	7	4	5	6	8
8	7	6	3	9	5	2	1	4
1	5	4	8	2	6	9	7	3

Hard #450

8	5	6	2	7	3	9	1	4
4	3	9	5	1	6	2	8	7
7	1	2	4	8	9	3	5	6
3	8	1	6	2	4	7	9	5
2	6	4	7	9	5	1	3	8
5	9	7	8	3	1	4	6	2
1	4	8	9	5	2	6	7	3
6	7	3	1	4	8	5	2	9
9	2	5	3	6	7	8	4	1

Hard #451

9	6	1	4	3	2	8	7	5
4	2	3	5	8	7	6	9	1
8	5	7	1	6	9	2	3	4
6	7	8	3	2	1	4	5	9
5	3	9	7	4	6	1	8	2
2	1	4	8	9	5	7	6	3
1	8	2	6	5	3	9	4	7
7	4	5	9	1	8	3	2	6
3	9	6	2	7	4	5	1	8

Hard #452

6	1	3	2	9	4	5	8	7
9	7	2	8	5	1	6	4	3
5	8	4	3	7	6	2	9	1
2	4	7	9	6	3	1	5	8
1	5	8	7	4	2	3	6	9
3	9	6	5	1	8	7	2	4
4	2	5	1	3	9	8	7	6
7	3	9	6	8	5	4	1	2
8	6	1	4	2	7	9	3	5

Hard #453

3	8	5	6	1	9	7	4	2
2	1	7	5	4	8	3	6	9
4	9	6	7	2	3	1	5	8
8	7	3	4	9	5	6	2	1
9	6	2	3	8	1	4	7	5
1	5	4	2	7	6	8	9	3
7	3	9	1	6	2	5	8	4
6	2	1	8	5	4	9	3	7
5	4	8	9	3	7	2	1	6

Hard #454

3	7	5	9	1	2	4	8	6
2	9	6	7	8	4	5	3	1
8	1	4	6	5	3	7	9	2
9	4	2	8	6	5	3	1	7
7	5	8	3	9	1	6	2	4
6	3	1	4	2	7	8	5	9
5	8	9	2	4	6	1	7	3
4	2	3	1	7	8	9	6	5
1	6	7	5	3	9	2	4	8

Hard #455

7	5	2	8	4	1	3	6	9
4	3	6	9	5	2	1	7	8
9	1	8	3	7	6	5	2	4
5	2	3	6	8	4	7	9	1
6	4	7	1	9	5	2	8	3
8	9	1	2	3	7	6	4	5
1	7	9	5	6	8	4	3	2
3	6	5	4	2	9	8	1	7
2	8	4	7	1	3	9	5	6

Hard #456

7	2	4	3	5	8	6	9	1
6	3	9	4	1	2	8	7	5
1	5	8	6	9	7	4	3	2
9	1	3	5	8	4	7	2	6
8	6	2	9	7	1	5	4	3
4	7	5	2	6	3	1	8	9
5	4	1	8	3	9	2	6	7
2	9	6	7	4	5	3	1	8
3	8	7	1	2	6	9	5	4

Hard #457

2	6	3	1	8	9	4	5	7
4	1	8	3	5	7	6	9	2
9	5	7	4	6	2	8	3	1
7	4	6	2	3	5	9	1	8
5	3	2	8	9	1	7	4	6
8	9	1	6	7	4	3	2	5
6	7	5	9	2	3	1	8	4
1	8	9	5	4	6	2	7	3
3	2	4	7	1	8	5	6	9

Hard #458

6	9	2	8	7	4	5	3	1
4	8	5	1	2	3	6	7	9
3	1	7	5	6	9	4	2	8
9	4	1	3	5	8	7	6	2
2	7	3	4	1	6	9	8	5
8	5	6	2	9	7	3	1	4
1	2	4	7	3	5	8	9	6
7	6	8	9	4	1	2	5	3
5	3	9	6	8	2	1	4	7

Hard #459

3	9	5	1	6	4	8	2	7
6	7	2	3	8	9	1	5	4
4	1	8	2	7	5	6	3	9
5	3	7	8	9	6	4	1	2
9	8	6	4	1	2	3	7	5
1	2	4	5	3	7	9	6	8
8	5	1	9	2	3	7	4	6
7	4	9	6	5	1	2	8	3
2	6	3	7	4	8	5	9	1

Hard #460

5	7	6	8	1	3	9	2	4
3	8	1	4	2	9	5	6	7
4	9	2	6	5	7	8	1	3
6	5	4	2	8	1	7	3	9
9	2	3	5	7	4	6	8	1
8	1	7	3	9	6	4	5	2
7	6	5	9	3	2	1	4	8
2	4	9	1	6	8	3	7	5
1	3	8	7	4	5	2	9	6

Hard #461

4	3	9	2	7	1	8	5	6
5	1	8	6	3	4	9	2	7
6	2	7	9	5	8	4	3	1
3	8	5	1	9	7	2	6	4
7	9	6	3	4	2	1	8	5
1	4	2	8	6	5	3	7	9
2	6	1	7	8	9	5	4	3
9	5	3	4	2	6	7	1	8
8	7	4	5	1	3	6	9	2

Hard #462

9	4	1	3	6	2	8	7	5
2	8	6	5	7	9	1	3	4
7	5	3	4	1	8	6	2	9
3	6	2	7	9	4	5	1	8
8	1	5	2	3	6	9	4	7
4	9	7	8	5	1	3	6	2
5	7	4	6	8	3	2	9	1
1	3	8	9	2	7	4	5	6
6	2	9	1	4	5	7	8	3

Hard #463

6	8	2	3	7	1	9	4	5
5	9	3	4	6	2	8	7	1
1	4	7	8	5	9	3	2	6
2	7	9	5	3	8	6	1	4
8	3	1	2	4	6	7	5	9
4	6	5	1	9	7	2	8	3
9	2	8	6	1	5	4	3	7
3	1	6	7	8	4	5	9	2
7	5	4	9	2	3	1	6	8

Hard #464

4	7	9	1	8	3	2	5	6
3	5	6	4	2	7	8	9	1
8	1	2	6	5	9	7	4	3
2	9	3	7	6	5	1	8	4
5	6	7	8	4	1	9	3	2
1	4	8	3	9	2	6	7	5
7	2	4	5	1	8	3	6	9
6	8	1	9	3	4	5	2	7
9	3	5	2	7	6	4	1	8

Hard #465

4	5	3	2	7	6	9	8	1
8	9	1	4	3	5	7	2	6
6	2	7	1	8	9	3	5	4
5	7	6	9	1	8	2	4	3
3	1	9	5	4	2	6	7	8
2	4	8	3	6	7	1	9	5
9	8	5	6	2	1	4	3	7
1	3	2	7	5	4	8	6	9
7	6	4	8	9	3	5	1	2

Hard #466

2	4	6	3	1	9	8	5	7
9	7	1	6	5	8	2	4	3
8	3	5	7	4	2	6	1	9
3	1	7	2	9	6	5	8	4
5	6	8	4	3	7	1	9	2
4	9	2	1	8	5	3	7	6
6	2	4	8	7	1	9	3	5
1	5	3	9	6	4	7	2	8
7	8	9	5	2	3	4	6	1

Hard #467

9	4	2	1	6	3	7	8	5
3	6	5	2	8	7	4	9	1
7	8	1	5	4	9	3	2	6
2	3	8	9	1	4	5	6	7
4	5	9	8	7	6	2	1	3
6	1	7	3	5	2	8	4	9
5	9	4	7	2	1	6	3	8
1	7	6	4	3	8	9	5	2
8	2	3	6	9	5	1	7	4

Hard #468

7	4	2	6	8	1	3	5	9
6	3	9	7	5	2	8	4	1
5	1	8	9	4	3	2	6	7
4	5	6	2	9	8	1	7	3
1	9	7	3	6	4	5	8	2
8	2	3	1	7	5	6	9	4
3	7	5	8	1	9	4	2	6
9	8	1	4	2	6	7	3	5
2	6	4	5	3	7	9	1	8

Hard #469

6	2	1	3	4	5	7	8	9
8	9	3	1	2	7	4	5	6
7	5	4	9	8	6	1	2	3
2	8	9	4	5	1	6	3	7
5	3	7	2	6	9	8	1	4
4	1	6	8	7	3	5	9	2
3	4	5	7	9	8	2	6	1
9	6	2	5	1	4	3	7	8
1	7	8	6	3	2	9	4	5

Hard #470

7	6	4	8	3	2	1	9	5
9	1	2	5	6	7	4	3	8
8	3	5	9	4	1	2	6	7
2	4	3	6	7	8	5	1	9
1	8	6	4	9	5	7	2	3
5	9	7	2	1	3	8	4	6
3	7	8	1	2	9	6	5	4
4	2	9	7	5	6	3	8	1
6	5	1	3	8	4	9	7	2

Hard #471

2	3	5	4	6	9	7	1	8
9	6	7	8	2	1	4	3	5
1	4	8	5	7	3	9	6	2
4	2	1	6	5	8	3	9	7
3	5	6	7	9	4	8	2	1
8	7	9	3	1	2	6	5	4
6	1	3	2	4	7	5	8	9
7	8	2	9	3	5	1	4	6
5	9	4	1	8	6	2	7	3

Hard #472

6	4	5	1	8	2	7	3	9
8	7	2	9	3	6	5	4	1
3	1	9	4	5	7	8	6	2
2	3	4	7	1	8	9	5	6
5	8	1	6	2	9	3	7	4
9	6	7	3	4	5	1	2	8
4	9	3	2	7	1	6	8	5
1	2	8	5	6	3	4	9	7
7	5	6	8	9	4	2	1	3

Hard #473

8	2	5	9	4	6	3	7	1
6	3	9	5	7	1	8	2	4
7	4	1	2	8	3	9	6	5
5	1	7	3	6	2	4	9	8
9	6	4	7	1	8	2	5	3
2	8	3	4	5	9	7	1	6
1	9	2	6	3	4	5	8	7
3	7	6	8	2	5	1	4	9
4	5	8	1	9	7	6	3	2

Hard #474

8	6	9	5	3	4	1	7	2
1	2	3	9	7	6	4	5	8
5	7	4	2	1	8	6	9	3
7	1	8	3	6	9	5	2	4
3	5	6	1	4	2	9	8	7
4	9	2	7	8	5	3	1	6
9	8	7	6	5	3	2	4	1
2	3	1	4	9	7	8	6	5
6	4	5	8	2	1	7	3	9

Hard #475

6	9	5	4	2	1	7	3	8
8	3	1	9	7	5	4	2	6
2	4	7	8	6	3	1	9	5
4	5	2	3	8	9	6	1	7
3	1	8	6	4	7	9	5	2
7	6	9	5	1	2	3	8	4
9	8	4	1	5	6	2	7	3
1	2	6	7	3	8	5	4	9
5	7	3	2	9	4	8	6	1

Hard #476

8	2	1	7	6	5	3	4	9
4	6	9	1	2	3	8	5	7
5	3	7	4	9	8	6	1	2
9	8	2	6	7	1	5	3	4
1	7	6	3	5	4	9	2	8
3	5	4	9	8	2	7	6	1
6	9	3	2	4	7	1	8	5
2	1	5	8	3	9	4	7	6
7	4	8	5	1	6	2	9	3

Hard #477

2	3	8	6	4	5	1	7	9
5	9	1	3	8	7	4	6	2
4	6	7	9	1	2	5	3	8
6	8	2	4	5	3	9	1	7
3	5	9	1	7	6	8	2	4
1	7	4	8	2	9	3	5	6
9	1	6	2	3	4	7	8	5
7	4	3	5	6	8	2	9	1
8	2	5	7	9	1	6	4	3

Hard #478

4	3	8	2	9	1	5	6	7
1	7	2	6	5	3	9	8	4
5	9	6	8	4	7	1	3	2
9	2	4	7	3	5	6	1	8
3	8	1	4	6	2	7	5	9
7	6	5	9	1	8	2	4	3
8	5	9	3	7	6	4	2	1
2	1	7	5	8	4	3	9	6
6	4	3	1	2	9	8	7	5

Hard #479

1	4	9	7	8	2	5	3	6
2	7	8	3	5	6	1	9	4
5	6	3	9	1	4	7	2	8
9	8	5	4	2	3	6	1	7
6	1	4	5	7	9	2	8	3
7	3	2	8	6	1	9	4	5
3	5	1	6	9	8	4	7	2
8	9	6	2	4	7	3	5	1
4	2	7	1	3	5	8	6	9

Hard #480

9	4	3	6	7	2	5	8	1
6	8	1	5	4	3	7	9	2
5	2	7	1	9	8	6	3	4
7	5	2	9	6	1	8	4	3
1	9	4	8	3	7	2	5	6
8	3	6	2	5	4	9	1	7
3	1	8	7	2	5	4	6	9
2	6	5	4	1	9	3	7	8
4	7	9	3	8	6	1	2	5

Hard #481

2	1	6	9	8	7	4	5	3
4	3	8	5	2	6	9	1	7
7	5	9	1	3	4	6	2	8
9	4	5	8	7	2	1	3	6
6	8	1	3	5	9	7	4	2
3	2	7	6	4	1	8	9	5
1	9	2	7	6	3	5	8	4
8	6	3	4	1	5	2	7	9
5	7	4	2	9	8	3	6	1

Hard #482

7	9	3	8	5	2	6	1	4
5	4	8	1	9	6	3	7	2
6	2	1	4	7	3	9	5	8
8	6	4	9	2	1	7	3	5
3	1	5	7	8	4	2	6	9
2	7	9	6	3	5	4	8	1
9	3	7	2	1	8	5	4	6
4	8	2	5	6	7	1	9	3
1	5	6	3	4	9	8	2	7

Hard #483

5	2	1	4	7	3	6	9	8
8	3	4	6	2	9	1	5	7
7	6	9	8	5	1	2	4	3
1	4	6	9	3	8	5	7	2
3	7	8	2	6	5	9	1	4
2	9	5	7	1	4	3	8	6
6	1	3	5	4	7	8	2	9
4	8	2	1	9	6	7	3	5
9	5	7	3	8	2	4	6	1

Hard #484

9	6	5	4	7	1	2	8	3
1	3	8	6	5	2	7	4	9
7	2	4	3	8	9	6	5	1
4	1	6	7	3	8	9	2	5
5	9	3	2	6	4	1	7	8
8	7	2	9	1	5	3	6	4
2	4	1	8	9	6	5	3	7
6	5	7	1	4	3	8	9	2
3	8	9	5	2	7	4	1	6

Hard #485

9	7	1	8	3	6	2	5	4
5	8	3	9	2	4	6	7	1
4	2	6	5	1	7	9	3	8
7	4	2	6	8	3	1	9	5
3	1	9	2	4	5	8	6	7
6	5	8	1	7	9	4	2	3
8	9	5	7	6	1	3	4	2
1	6	4	3	5	2	7	8	9
2	3	7	4	9	8	5	1	6

Hard #486

9	5	6	7	3	1	4	8	2
4	1	2	9	8	5	6	7	3
3	7	8	2	4	6	9	5	1
2	9	7	4	1	8	5	3	6
5	3	4	6	2	7	1	9	8
8	6	1	5	9	3	7	2	4
6	8	3	1	7	9	2	4	5
7	2	5	8	6	4	3	1	9
1	4	9	3	5	2	8	6	7

Hard #487

6	1	8	3	5	9	4	2	7
9	3	5	4	7	2	6	8	1
2	7	4	6	1	8	9	3	5
3	5	2	9	4	7	8	1	6
8	9	1	2	6	3	5	7	4
4	6	7	1	8	5	3	9	2
7	2	6	8	3	4	1	5	9
5	4	3	7	9	1	2	6	8
1	8	9	5	2	6	7	4	3

Hard #488

9	2	4	7	6	5	3	8	1
8	3	6	1	9	4	7	5	2
1	5	7	2	3	8	9	6	4
6	1	5	3	4	2	8	9	7
3	4	9	8	7	6	2	1	5
2	7	8	5	1	9	4	3	6
4	6	1	9	8	7	5	2	3
5	9	3	4	2	1	6	7	8
7	8	2	6	5	3	1	4	9

Hard #489

1	3	6	4	8	9	5	7	2
5	9	7	2	1	3	6	4	8
8	2	4	5	6	7	9	1	3
6	1	2	3	5	4	8	9	7
9	5	8	7	2	1	3	6	4
4	7	3	8	9	6	1	2	5
3	4	9	6	7	8	2	5	1
7	6	5	1	3	2	4	8	9
2	8	1	9	4	5	7	3	6

Hard #490

8	9	4	5	6	2	7	3	1
1	5	6	8	7	3	9	2	4
2	3	7	4	1	9	6	8	5
3	7	1	2	5	6	4	9	8
9	2	8	3	4	7	1	5	6
6	4	5	9	8	1	3	7	2
4	8	3	1	9	5	2	6	7
7	1	9	6	2	8	5	4	3
5	6	2	7	3	4	8	1	9

Hard #491

5	6	4	8	2	9	7	3	1
2	8	1	7	3	5	9	4	6
3	9	7	4	6	1	2	5	8
1	3	2	5	7	6	8	9	4
6	7	8	9	4	3	1	2	5
4	5	9	1	8	2	6	7	3
7	1	5	6	9	4	3	8	2
8	2	6	3	5	7	4	1	9
9	4	3	2	1	8	5	6	7

Hard #492

5	7	3	4	1	6	2	8	9
9	2	8	7	3	5	6	4	1
6	1	4	2	8	9	5	3	7
4	8	9	5	6	7	3	1	2
3	5	1	8	4	2	9	7	6
2	6	7	1	9	3	8	5	4
1	3	2	9	5	4	7	6	8
7	4	6	3	2	8	1	9	5
8	9	5	6	7	1	4	2	3

Hard #493

1	3	9	7	5	8	6	4	2
7	2	8	4	6	3	1	5	9
4	6	5	9	1	2	7	3	8
9	5	3	6	4	1	2	8	7
8	7	1	3	2	9	5	6	4
2	4	6	5	8	7	3	9	1
3	1	4	2	9	5	8	7	6
5	9	2	8	7	6	4	1	3
6	8	7	1	3	4	9	2	5

Hard #494

4	6	9	7	2	1	5	3	8
8	2	1	3	9	5	6	4	7
5	7	3	8	4	6	2	1	9
6	9	4	5	1	3	7	8	2
3	1	7	2	6	8	4	9	5
2	8	5	9	7	4	1	6	3
9	5	6	4	8	2	3	7	1
7	4	2	1	3	9	8	5	6
1	3	8	6	5	7	9	2	4

Hard #495

7	2	3	9	5	1	8	4	6
4	9	5	2	8	6	3	1	7
1	6	8	7	3	4	2	9	5
9	4	7	3	1	8	6	5	2
3	5	2	4	6	7	1	8	9
6	8	1	5	2	9	7	3	4
8	1	9	6	4	2	5	7	3
5	7	6	8	9	3	4	2	1
2	3	4	1	7	5	9	6	8

Hard #496

5	7	4	8	2	3	9	6	1
1	9	6	7	4	5	2	3	8
8	2	3	9	6	1	5	4	7
4	8	7	2	9	6	3	1	5
6	3	9	5	1	7	4	8	2
2	1	5	4	3	8	6	7	9
9	4	1	6	8	2	7	5	3
7	6	8	3	5	9	1	2	4
3	5	2	1	7	4	8	9	6

Hard #497

4	1	7	6	5	8	3	2	9
6	5	3	1	9	2	4	7	8
8	9	2	4	7	3	5	1	6
3	2	6	7	1	5	8	9	4
1	4	5	8	2	9	7	6	3
9	7	8	3	6	4	2	5	1
7	6	4	5	3	1	9	8	2
2	8	1	9	4	7	6	3	5
5	3	9	2	8	6	1	4	7

Hard #498

2	9	5	3	8	1	4	6	7
6	1	7	5	9	4	2	3	8
8	3	4	2	6	7	9	5	1
4	2	1	7	3	6	8	9	5
7	5	8	4	1	9	6	2	3
9	6	3	8	2	5	1	7	4
1	7	2	6	5	8	3	4	9
3	4	9	1	7	2	5	8	6
5	8	6	9	4	3	7	1	2

Hard #499

2	1	5	4	3	8	9	7	6
8	4	7	2	6	9	3	1	5
3	6	9	1	7	5	2	4	8
7	2	1	5	4	6	8	3	9
5	3	4	8	9	1	6	2	7
9	8	6	7	2	3	1	5	4
4	9	3	6	5	2	7	8	1
6	5	8	3	1	7	4	9	2
1	7	2	9	8	4	5	6	3

Hard #500

4	8	1	2	6	7	9	5	3
9	7	3	8	4	5	2	1	6
5	6	2	9	1	3	4	7	8
8	3	9	6	5	2	7	4	1
7	4	6	1	3	9	5	8	2
1	2	5	4	7	8	6	3	9
3	9	4	5	8	6	1	2	7
2	1	7	3	9	4	8	6	5
6	5	8	7	2	1	3	9	4

Hard #501

7	2	8	6	1	3	4	5	9
6	3	9	5	2	4	1	7	8
4	5	1	8	7	9	2	3	6
3	9	2	1	5	7	8	6	4
1	4	6	2	3	8	5	9	7
8	7	5	9	4	6	3	2	1
5	6	4	3	9	1	7	8	2
9	1	3	7	8	2	6	4	5
2	8	7	4	6	5	9	1	3

Hard #502

7	9	3	8	1	5	2	4	6
8	2	1	4	6	3	9	5	7
6	5	4	9	2	7	3	1	8
2	8	5	7	3	4	6	9	1
9	1	7	6	8	2	4	3	5
3	4	6	5	9	1	7	8	2
5	7	9	2	4	8	1	6	3
4	3	2	1	5	6	8	7	9
1	6	8	3	7	9	5	2	4

Hard #503

2	4	8	6	1	7	9	5	3
1	5	3	9	4	8	7	6	2
6	7	9	5	3	2	1	8	4
7	9	4	2	8	1	6	3	5
3	1	5	7	6	4	2	9	8
8	6	2	3	5	9	4	1	7
5	2	1	4	9	3	8	7	6
4	8	6	1	7	5	3	2	9
9	3	7	8	2	6	5	4	1

Hard #504