

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

Medium #1

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

Medium #2

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

Medium #3

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

Medium #4

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

Medium #5

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

Medium #6

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

Medium #7

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

Medium #8

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

Medium #9

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

Medium #10

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

Medium #11

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

Medium #12

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

Medium #13

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

Medium #14

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

Medium #15

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

Medium #16

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

Medium #17

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

Medium #18

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

Medium #19

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

Medium #20

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

Medium #21

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

Medium #22

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

Medium #23

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

Medium #24

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

Medium #25

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

Medium #26

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

Medium #27

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

Medium #28

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

Medium #29

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

Medium #30

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

Medium #31

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

Medium #32

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

Medium #33

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

Medium #34

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

Medium #35

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 #36

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

Medium #37

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

Medium #38

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

Medium #39

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

Medium #40

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

Medium #41

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

Medium #42

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

Medium #43

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

Medium #44

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

Medium #45

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

Medium #46

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

Medium #47

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

Medium #48

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

Medium #49

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

Medium #50

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

Medium #51

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

Medium #52

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

Medium #53

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

Medium #54

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

Medium #55

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

Medium #56

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

Medium #57

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

Medium #58

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

Medium #59

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

Medium #60

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

Medium #61

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

Medium #62

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 #63

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

Medium #64

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

Medium #65

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

Medium #66

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

Medium #67

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

Medium #68

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

Medium #69

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

Medium #70

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

Medium #71

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

Medium #72

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

Medium #73

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

Medium #74

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

Medium #75

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

Medium #76

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

Medium #77

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

Medium #78

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

Medium #79

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

Medium #80

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

Medium #81

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

Medium #82

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

Medium #83

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

Medium #84

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

Medium #85

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

Medium #86

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

Medium #87

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

Medium #88

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

Medium #89

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

Medium #90

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

Medium #91

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

Medium #92

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

Medium #93

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

Medium #94

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

Medium #95

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

Medium #96



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

Medium #97

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

Medium #98

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

Medium #99

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

Medium #100

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

Medium #101

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

Medium #102

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

Medium #103

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

Medium #104

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

Medium #105

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

Medium #106

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

Medium #107

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

Medium #108

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

Medium #109

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

Medium #110

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

Medium #111

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

Medium #112

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

Medium #113

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

Medium #114

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

Medium #115

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

Medium #116

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

Medium #117

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

Medium #118

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

Medium #119

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

Medium #120

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

Medium #121

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

Medium #122

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

Medium #123

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

Medium #124

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

Medium #125

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

Medium #126

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

Medium #127

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

Medium #128

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

Medium #129

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

Medium #130

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

Medium #131

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

Medium #132

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

Medium #133

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

Medium #134

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

Medium #135

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

Medium #136

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

Medium #137

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

Medium #138

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

Medium #139

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

Medium #140

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

Medium #141

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

Medium #142

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

Medium #143

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

Medium #144

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

Medium #145

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

Medium #146

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

Medium #147

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

Medium #148

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

Medium #149

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

Medium #150

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

Medium #151

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

Medium #152

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

Medium #153

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

Medium #154

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

Medium #155

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

Medium #156

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

Medium #157

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

Medium #158

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

Medium #159

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

Medium #160

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

Medium #161

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

Medium #162

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

Medium #163

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

Medium #164

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

Medium #165

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

Medium #166

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

Medium #167

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

Medium #168

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

Medium #169

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

Medium #170

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

Medium #171

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

Medium #172

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

Medium #173

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

Medium #174

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

Medium #175

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

Medium #176

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

Medium #177

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

Medium #178

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

Medium #179

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

Medium #180

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

Medium #181

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

Medium #182

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

Medium #183

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

Medium #184

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

Medium #185

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

Medium #186

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

Medium #187

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

Medium #188

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

Medium #189

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

Medium #190

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

Medium #191

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

Medium #192



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

Medium #193

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

Medium #194

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

Medium #195

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

Medium #196

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

Medium #197

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

Medium #198

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

Medium #199

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

Medium #200

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

Medium #201

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

Medium #202

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

Medium #203

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

Medium #204

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

Medium #205

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

Medium #206

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

Medium #207

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

Medium #208

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

Medium #209

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

Medium #210

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

Medium #211

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

Medium #212

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

Medium #213

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

Medium #214

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

Medium #215

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

Medium #216

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

Medium #217

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

Medium #218

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

Medium #219

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

Medium #220

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 #221

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

Medium #222

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

Medium #223

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

Medium #224

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

Medium #225

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

Medium #226

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

Medium #227

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

Medium #228

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

Medium #229

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

Medium #230

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

Medium #231

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

Medium #232

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

Medium #233

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

Medium #234

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

Medium #235

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

Medium #236

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

Medium #237

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

Medium #238

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

Medium #239

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

Medium #240

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

Medium #241

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

Medium #242

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

Medium #243

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

Medium #244

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

Medium #245

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

Medium #246

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

Medium #247

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

Medium #248

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

Medium #249

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

Medium #250

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

Medium #251

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

Medium #252

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

Medium #253

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

Medium #254

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

Medium #255

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

Medium #256

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

Medium #257

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

Medium #258

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

Medium #259

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

Medium #260

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

Medium #261

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

Medium #262

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

Medium #263

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

Medium #264

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

Medium #265

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

Medium #266

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

Medium #267

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

Medium #268

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

Medium #269

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 #270

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

Medium #271

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

Medium #272

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

Medium #273

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

Medium #274

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

Medium #275

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

Medium #276

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

Medium #277

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

Medium #278

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

Medium #279

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

Medium #280

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

Medium #281

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

Medium #282

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

Medium #283

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

Medium #284

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

Medium #285

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

Medium #286

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

Medium #287

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

Medium #288



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

Medium #289

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

Medium #290

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

Medium #291

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

Medium #292

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

Medium #293

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

Medium #294

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

Medium #295

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

Medium #296

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

Medium #297

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

Medium #298

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

Medium #299

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

Medium #300

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

Medium #301

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

Medium #302

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

Medium #303

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

Medium #304

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

Medium #305

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

Medium #306

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

Medium #307

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

Medium #308

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

Medium #309

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

Medium #310

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

Medium #311

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

Medium #312

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

Medium #313

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

Medium #314

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

Medium #315

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

Medium #316

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

Medium #317

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

Medium #318

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

Medium #319

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

Medium #320

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

Medium #321

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

Medium #322

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

Medium #323

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

Medium #324

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

Medium #325

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

Medium #326

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

Medium #327

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

Medium #328

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

Medium #329

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

Medium #330

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

Medium #331

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

Medium #332

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

Medium #333

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

Medium #334

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

Medium #335

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

Medium #336

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

Medium #337

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

Medium #338

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

Medium #339

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

Medium #340

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

Medium #341

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

Medium #342

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

Medium #343

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

Medium #344

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

Medium #345

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

Medium #346

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

Medium #347

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

Medium #348

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

Medium #349

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

Medium #350

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

Medium #351

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

Medium #352

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

Medium #353

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

Medium #354

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

Medium #355

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

Medium #356

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

Medium #357

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

Medium #358

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

Medium #359

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

Medium #360

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

Medium #361

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

Medium #362

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

Medium #363

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

Medium #364

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

Medium #365

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

Medium #366

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

Medium #367

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

Medium #368

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

Medium #369

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

Medium #370

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

Medium #371

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

Medium #372

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

Medium #373

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

Medium #374

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

Medium #375

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

Medium #376

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

Medium #377

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

Medium #378

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

Medium #379

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

Medium #380

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

Medium #381

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

Medium #382

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

Medium #383

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

Medium #384



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

Medium #385

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

Medium #386

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

Medium #387

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

Medium #388

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

Medium #389

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

Medium #390

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

Medium #391

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

Medium #392

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

Medium #393

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

Medium #394

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

Medium #395

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

Medium #396

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

Medium #397

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

Medium #398

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

Medium #399

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

Medium #400

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

Medium #401

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

Medium #402

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

Medium #403

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

Medium #404

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

Medium #405

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

Medium #406

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

Medium #407

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

Medium #408

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

Medium #409

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

Medium #410

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

Medium #411

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

Medium #412

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

Medium #413

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

Medium #414

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

Medium #415

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

Medium #416

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

Medium #417

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

Medium #418

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

Medium #419

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

Medium #420

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

Medium #421

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

Medium #422

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

Medium #423

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

Medium #424

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

Medium #425

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

Medium #426

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

Medium #427

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

Medium #428

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

Medium #429

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

Medium #430

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

Medium #431

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

Medium #432

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

Medium #433

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

Medium #434

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

Medium #435

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

Medium #436

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

Medium #437

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

Medium #438

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

Medium #439

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

Medium #440

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

Medium #441

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

Medium #442

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

Medium #443

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

Medium #444

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

Medium #445

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

Medium #446

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

Medium #447

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

Medium #448

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

Medium #449

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

Medium #450

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

Medium #451

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

Medium #452

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

Medium #453

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

Medium #454

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

Medium #455

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

Medium #456

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

Medium #457

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

Medium #458

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

Medium #459

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

Medium #460

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

Medium #461

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

Medium #462

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

Medium #463

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

Medium #464

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

Medium #465

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

Medium #466

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

Medium #467

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

Medium #468

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

Medium #469

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

Medium #470

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

Medium #471

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

Medium #472

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

Medium #473

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

Medium #474

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

Medium #475

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

Medium #476

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

Medium #477

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

Medium #478

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

Medium #479

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

Medium #480



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

Medium #481

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

Medium #482

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

Medium #483

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

Medium #484

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

Medium #485

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

Medium #486

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

Medium #487

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

Medium #488

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

Medium #489

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

Medium #490

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

Medium #491

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

Medium #492

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

Medium #493

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

Medium #494

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

Medium #495

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

Medium #496

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

Medium #497

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

Medium #498

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

Medium #499

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

Medium #500

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

Medium #501

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

Medium #502

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

Medium #503

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

Medium #504

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

Hard #1

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

Hard #2

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

Hard #3

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

Hard #4

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

Hard #5

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

Hard #6

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

Hard #7

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

Hard #8

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

Hard #9

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

Hard #10

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

Hard #11

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

Hard #12

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 #13

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

Hard #14

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

Hard #15

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

Hard #16

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

Hard #17

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

Hard #18

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

Hard #19

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

Hard #20

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

Hard #21

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

Hard #22

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

Hard #23

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

Hard #24

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

Hard #25

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

Hard #26

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

Hard #27

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

Hard #28

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

Hard #29

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

Hard #30

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

Hard #31

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

Hard #32

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

Hard #33

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

Hard #34

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

Hard #35

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

Hard #36

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

Hard #37

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

Hard #38

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

Hard #39

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

Hard #40

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

Hard #41

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

Hard #42

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

Hard #43

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

Hard #44

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

Hard #45

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

Hard #46

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

Hard #47

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

Hard #48

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

Hard #49

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

Hard #50

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

Hard #51

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

Hard #52

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

Hard #53

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

Hard #54

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

Hard #55

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

Hard #56

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

Hard #57

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

Hard #58

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

Hard #59

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

Hard #60

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

Hard #61

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

Hard #62

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

Hard #63

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

Hard #64

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

Hard #65

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

Hard #66

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

Hard #67

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

Hard #68

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

Hard #69

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

Hard #70

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

Hard #71

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

Hard #72



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

Hard #73

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

Hard #74

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 #75

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

Hard #76

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

Hard #77

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

Hard #78

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

Hard #79

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

Hard #80

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

Hard #81

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

Hard #82

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

Hard #83

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

Hard #84

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

Hard #85

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

Hard #86

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

Hard #87

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

Hard #88

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

Hard #89

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

Hard #90

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

Hard #91

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

Hard #92

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

Hard #93

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

Hard #94

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

Hard #95

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

Hard #96

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

Hard #97

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

Hard #98

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

Hard #99

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

Hard #100

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

Hard #101

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

Hard #102

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

Hard #103

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

Hard #104

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

Hard #105

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

Hard #106

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

Hard #107

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

Hard #108

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

Hard #109

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

Hard #110

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

Hard #111

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

Hard #112

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

Hard #113

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

Hard #114

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

Hard #115

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

Hard #116

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

Hard #117

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

Hard #118

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

Hard #119

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

Hard #120

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

Hard #121

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

Hard #122

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

Hard #123

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

Hard #124

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

Hard #125

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

Hard #126

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

Hard #127

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

Hard #128

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

Hard #129

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

Hard #130

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

Hard #131

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

Hard #132

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

Hard #133

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

Hard #134

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

Hard #135

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

Hard #136

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

Hard #137

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

Hard #138

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

Hard #139

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

Hard #140

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

Hard #141

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

Hard #142

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

Hard #143

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

Hard #144

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

Hard #145

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

Hard #146

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

Hard #147

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

Hard #148

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

Hard #149

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

Hard #150

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

Hard #151

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

Hard #152

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

Hard #153

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

Hard #154

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

Hard #155

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

Hard #156

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

Hard #157

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

Hard #158

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

Hard #159

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

Hard #160

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

Hard #161

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

Hard #162

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

Hard #163

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

Hard #164

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

Hard #165

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

Hard #166

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

Hard #167

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

Hard #168



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

Hard #169

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

Hard #170

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

Hard #171

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

Hard #172

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

Hard #173

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

Hard #174

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

Hard #175

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

Hard #176

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

Hard #177

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

Hard #178

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

Hard #179

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

Hard #180

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

Hard #181

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

Hard #182

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

Hard #183

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

Hard #184

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

Hard #185

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

Hard #186

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

Hard #187

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

Hard #188

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

Hard #189

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

Hard #190

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

Hard #191

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

Hard #192

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

Hard #193

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

Hard #194

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

Hard #195

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

Hard #196

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

Hard #197

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

Hard #198

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

Hard #199

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

Hard #200

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

Hard #201

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

Hard #202

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

Hard #203

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

Hard #204

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

Hard #205

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

Hard #206

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

Hard #207

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

Hard #208

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

Hard #209

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

Hard #210

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

Hard #211

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

Hard #212

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

Hard #213

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

Hard #214

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

Hard #215

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

Hard #216

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

Hard #217

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

Hard #218

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

Hard #219

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

Hard #220

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

Hard #221

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

Hard #222

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

Hard #223

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

Hard #224

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

Hard #225

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

Hard #226

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

Hard #227

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

Hard #228

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

Hard #229

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

Hard #230

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

Hard #231

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

Hard #232

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

Hard #233

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

Hard #234

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

Hard #235

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

Hard #236

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

Hard #237

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

Hard #238

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

Hard #239

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

Hard #240

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

Hard #241

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

Hard #242

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

Hard #243

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

Hard #244

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

Hard #245

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

Hard #246

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

Hard #247

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

Hard #248

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

Hard #249

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

Hard #250

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

Hard #251

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

Hard #252

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

Hard #253

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

Hard #254

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

Hard #255

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

Hard #256

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

Hard #257

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

Hard #258

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

Hard #259

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

Hard #260

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

Hard #261

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

Hard #262

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

Hard #263

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

Hard #264



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

Hard #265

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

Hard #266

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

Hard #267

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

Hard #268

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

Hard #269

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

Hard #270

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 #271

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

Hard #272

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

Hard #273

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

Hard #274

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

Hard #275

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

Hard #276

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

Hard #277

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

Hard #278

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

Hard #279

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

Hard #280

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

Hard #281

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

Hard #282

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

Hard #283

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

Hard #284

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

Hard #285

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

Hard #286

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

Hard #287

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

Hard #288

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

Hard #289

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

Hard #290

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

Hard #291

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

Hard #292

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

Hard #293

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

Hard #294

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

Hard #295

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

Hard #296

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

Hard #297

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

Hard #298

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

Hard #299

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

Hard #300

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

Hard #301

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

Hard #302

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

Hard #303

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

Hard #304

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

Hard #305

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

Hard #306

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

Hard #307

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

Hard #308

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

Hard #309

5	8	4	6	3	7	1	9	2
3	2	9	1	4	8	6	7	5
6	1	7	9	5	2	4	3	8
8	3	5	2	7	1	9	6	4
7	4	2	3	9	6	5	8	1
9	6	1	4	8	5	7	2	3
1	9	8	5	6	3	2	4	7
2	7	6	8	1	4	3	5	9
4	5	3	7	2	9	8	1	6

Hard #310

3	8	9	5	1	4	6	2	7
2	5	4	7	8	6	3	9	1
6	1	7	9	3	2	5	8	4
5	4	8	1	2	9	7	6	3
7	3	1	8	6	5	9	4	2
9	2	6	3	4	7	8	1	5
4	9	3	6	5	1	2	7	8
8	7	2	4	9	3	1	5	6
1	6	5	2	7	8	4	3	9

Hard #311

5	4	1	9	8	3	7	6	2
9	8	6	4	2	7	1	5	3
7	3	2	6	1	5	9	8	4
8	1	7	3	6	2	5	4	9
3	6	5	1	4	9	8	2	7
4	2	9	7	5	8	6	3	1
6	7	8	2	9	4	3	1	5
2	5	3	8	7	1	4	9	6
1	9	4	5	3	6	2	7	8

Hard #312

1	6	3	7	5	2	4	8	9
4	9	8	3	6	1	2	5	7
5	2	7	8	9	4	3	6	1
8	5	9	1	2	7	6	3	4
7	4	6	5	3	9	8	1	2
3	1	2	4	8	6	7	9	5
9	7	1	6	4	8	5	2	3
6	3	4	2	1	5	9	7	8
2	8	5	9	7	3	1	4	6

Hard #313

5	2	3	8	4	6	7	1	9
9	7	1	5	2	3	8	4	6
6	8	4	7	9	1	3	2	5
3	5	8	1	6	7	4	9	2
7	6	2	4	3	9	1	5	8
4	1	9	2	8	5	6	7	3
8	9	5	6	1	4	2	3	7
1	3	6	9	7	2	5	8	4
2	4	7	3	5	8	9	6	1

Hard #314

3	7	6	4	9	5	8	2	1
4	1	2	8	7	6	5	9	3
9	5	8	3	2	1	4	7	6
2	8	1	5	4	7	3	6	9
6	4	9	1	3	2	7	5	8
7	3	5	6	8	9	1	4	2
5	2	3	9	1	4	6	8	7
1	9	4	7	6	8	2	3	5
8	6	7	2	5	3	9	1	4

Hard #315

7	2	5	9	3	4	6	8	1
8	4	3	7	6	1	9	2	5
9	1	6	2	8	5	7	4	3
5	8	2	1	4	9	3	6	7
3	7	1	5	2	6	8	9	4
6	9	4	8	7	3	1	5	2
4	3	8	6	1	2	5	7	9
1	6	9	4	5	7	2	3	8
2	5	7	3	9	8	4	1	6

Hard #316

6	2	4	1	7	8	9	3	5
8	3	5	9	2	4	1	6	7
1	9	7	5	6	3	2	4	8
5	1	6	3	9	2	8	7	4
7	4	3	8	1	6	5	9	2
2	8	9	4	5	7	6	1	3
9	6	8	7	4	5	3	2	1
3	7	1	2	8	9	4	5	6
4	5	2	6	3	1	7	8	9

Hard #317

5	2	9	8	4	7	3	6	1
8	6	4	9	1	3	5	7	2
1	7	3	2	6	5	9	4	8
4	1	6	7	3	9	2	8	5
9	5	2	6	8	4	7	1	3
3	8	7	5	2	1	6	9	4
6	9	1	3	5	8	4	2	7
2	3	8	4	7	6	1	5	9
7	4	5	1	9	2	8	3	6

Hard #318

8	9	1	3	5	4	6	7	2
2	4	7	6	9	8	3	5	1
5	3	6	2	7	1	9	8	4
4	5	3	7	6	9	1	2	8
7	1	9	4	8	2	5	3	6
6	8	2	1	3	5	4	9	7
1	7	5	9	2	6	8	4	3
3	6	8	5	4	7	2	1	9
9	2	4	8	1	3	7	6	5

Hard #319

4	2	8	9	1	3	7	5	6
6	3	9	5	7	2	4	8	1
1	5	7	4	6	8	9	2	3
3	7	1	8	2	9	6	4	5
8	4	5	1	3	6	2	7	9
9	6	2	7	4	5	1	3	8
5	1	3	2	9	4	8	6	7
2	9	6	3	8	7	5	1	4
7	8	4	6	5	1	3	9	2

Hard #320

4	8	9	1	2	5	6	7	3
5	7	6	3	4	9	2	1	8
1	3	2	7	8	6	9	4	5
9	5	1	4	6	8	7	3	2
6	4	8	2	7	3	5	9	1
3	2	7	5	9	1	4	8	6
2	9	3	8	5	4	1	6	7
7	1	4	6	3	2	8	5	9
8	6	5	9	1	7	3	2	4

Hard #321

3	2	7	6	9	8	5	4	1
4	8	5	7	1	2	3	6	9
9	1	6	5	4	3	8	2	7
2	3	1	9	7	5	4	8	6
5	9	8	2	6	4	1	7	3
6	7	4	3	8	1	2	9	5
1	4	9	8	3	7	6	5	2
8	6	2	1	5	9	7	3	4
7	5	3	4	2	6	9	1	8

Hard #322

2	1	5	6	8	4	9	3	7
9	3	7	1	2	5	8	4	6
4	6	8	9	3	7	1	5	2
8	5	9	3	7	2	6	1	4
7	2	3	4	6	1	5	9	8
1	4	6	5	9	8	7	2	3
5	7	4	8	1	3	2	6	9
3	9	2	7	5	6	4	8	1
6	8	1	2	4	9	3	7	5

Hard #323

1	3	4	6	2	5	9	8	7
5	6	9	1	7	8	3	4	2
8	7	2	4	9	3	1	6	5
9	8	6	5	4	7	2	1	3
7	1	3	8	6	2	5	9	4
4	2	5	3	1	9	6	7	8
3	9	8	7	5	1	4	2	6
2	4	7	9	3	6	8	5	1
6	5	1	2	8	4	7	3	9

Hard #324

8	4	6	2	9	5	3	1	7
2	9	3	7	1	6	8	4	5
5	7	1	4	8	3	2	9	6
9	3	8	5	6	7	1	2	4
7	5	4	9	2	1	6	3	8
6	1	2	3	4	8	7	5	9
3	8	5	1	7	4	9	6	2
1	6	9	8	5	2	4	7	3
4	2	7	6	3	9	5	8	1

Hard #325

5	7	2	6	1	4	8	9	3
6	4	8	9	7	3	5	1	2
9	3	1	8	5	2	6	4	7
8	5	3	4	6	9	2	7	1
4	6	7	3	2	1	9	5	8
2	1	9	7	8	5	4	3	6
7	2	5	1	4	6	3	8	9
1	9	6	5	3	8	7	2	4
3	8	4	2	9	7	1	6	5

Hard #326

2	8	6	9	4	3	1	7	5
3	1	4	2	5	7	9	6	8
7	5	9	1	8	6	3	4	2
9	4	8	6	2	5	7	1	3
6	7	2	3	9	1	8	5	4
5	3	1	4	7	8	2	9	6
1	2	5	8	6	9	4	3	7
8	6	3	7	1	4	5	2	9
4	9	7	5	3	2	6	8	1

Hard #327

3	6	1	7	8	4	5	2	9
2	9	4	1	3	5	8	6	7
7	8	5	9	2	6	1	3	4
6	7	8	2	1	3	9	4	5
4	5	9	6	7	8	2	1	3
1	3	2	5	4	9	7	8	6
8	2	3	4	5	7	6	9	1
5	1	6	3	9	2	4	7	8
9	4	7	8	6	1	3	5	2

Hard #328

2	8	3	9	4	5	6	1	7
5	7	9	1	8	6	3	4	2
6	4	1	7	2	3	5	8	9
8	1	2	5	9	7	4	3	6
4	6	7	8	3	1	2	9	5
9	3	5	2	6	4	8	7	1
3	2	8	6	1	9	7	5	4
7	9	6	4	5	8	1	2	3
1	5	4	3	7	2	9	6	8

Hard #329

2	3	4	5	6	8	9	7	1
8	7	5	1	9	4	6	2	3
1	6	9	2	7	3	4	8	5
5	1	6	7	3	9	2	4	8
4	2	3	6	8	5	7	1	9
9	8	7	4	1	2	5	3	6
7	9	2	3	5	1	8	6	4
3	4	8	9	2	6	1	5	7
6	5	1	8	4	7	3	9	2

Hard #330

6	8	7	3	9	2	5	4	1
9	5	2	1	6	4	3	8	7
1	3	4	7	8	5	9	6	2
3	1	6	5	4	9	7	2	8
4	7	5	2	3	8	6	1	9
8	2	9	6	1	7	4	5	3
2	6	3	4	7	1	8	9	5
7	9	1	8	5	6	2	3	4
5	4	8	9	2	3	1	7	6

Hard #331

3	6	2	5	1	9	7	4	8
4	1	9	8	6	7	5	2	3
7	8	5	4	2	3	1	6	9
5	9	8	6	7	4	3	1	2
6	7	4	2	3	1	9	8	5
1	2	3	9	8	5	6	7	4
8	3	6	7	5	2	4	9	1
2	4	1	3	9	6	8	5	7
9	5	7	1	4	8	2	3	6

Hard #332

2	9	5	4	6	1	8	3	7
6	3	1	9	8	7	2	5	4
7	8	4	3	5	2	1	6	9
4	5	9	1	7	8	3	2	6
3	2	6	5	4	9	7	1	8
8	1	7	6	2	3	4	9	5
9	4	2	7	3	5	6	8	1
1	7	8	2	9	6	5	4	3
5	6	3	8	1	4	9	7	2

Hard #333

4	2	7	6	8	9	1	3	5
6	9	1	4	3	5	2	7	8
5	3	8	7	2	1	4	6	9
8	1	3	9	5	7	6	4	2
7	4	9	2	1	6	5	8	3
2	5	6	3	4	8	7	9	1
3	8	4	1	7	2	9	5	6
1	6	5	8	9	4	3	2	7
9	7	2	5	6	3	8	1	4

Hard #334

2	8	9	1	7	4	3	6	5
5	4	6	3	9	8	1	2	7
7	1	3	5	2	6	8	4	9
8	3	4	2	5	7	9	1	6
9	5	1	4	6	3	7	8	2
6	2	7	9	8	1	4	5	3
3	7	8	6	1	2	5	9	4
1	6	5	7	4	9	2	3	8
4	9	2	8	3	5	6	7	1

Hard #335

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 #336

5	4	1	8	7	9	6	3	2
6	2	7	1	3	5	8	4	9
8	9	3	2	4	6	7	5	1
9	1	6	7	2	4	5	8	3
3	7	8	9	5	1	2	6	4
2	5	4	6	8	3	9	1	7
4	6	5	3	9	2	1	7	8
7	3	2	5	1	8	4	9	6
1	8	9	4	6	7	3	2	5

Hard #337

5	2	8	7	1	4	9	6	3
7	1	4	9	6	3	2	5	8
6	3	9	8	5	2	1	7	4
4	9	5	6	3	8	7	1	2
2	8	7	1	4	5	3	9	6
3	6	1	2	9	7	4	8	5
8	7	3	5	2	9	6	4	1
9	4	6	3	8	1	5	2	7
1	5	2	4	7	6	8	3	9

Hard #338

8	6	1	4	9	5	3	7	2
2	7	3	1	6	8	9	4	5
4	5	9	3	2	7	6	1	8
7	9	6	8	4	2	1	5	3
3	8	4	6	5	1	2	9	7
5	1	2	9	7	3	8	6	4
1	3	5	7	8	9	4	2	6
6	2	8	5	1	4	7	3	9
9	4	7	2	3	6	5	8	1

Hard #339

1	5	6	2	7	3	9	8	4
2	9	4	5	8	1	6	3	7
8	3	7	9	6	4	5	1	2
7	1	9	3	4	6	2	5	8
3	2	8	7	5	9	4	6	1
4	6	5	8	1	2	7	9	3
6	4	3	1	9	7	8	2	5
9	8	1	4	2	5	3	7	6
5	7	2	6	3	8	1	4	9

Hard #340

4	3	2	5	6	7	9	8	1
8	6	5	2	9	1	4	7	3
7	9	1	4	8	3	6	2	5
1	2	4	3	5	8	7	9	6
9	5	7	6	4	2	3	1	8
3	8	6	1	7	9	2	5	4
5	7	9	8	3	6	1	4	2
6	1	8	7	2	4	5	3	9
2	4	3	9	1	5	8	6	7

Hard #341

7	1	8	4	9	2	6	5	3
2	5	9	3	8	6	7	1	4
6	3	4	7	5	1	2	9	8
1	2	6	9	3	5	8	4	7
3	8	7	6	1	4	5	2	9
9	4	5	8	2	7	1	3	6
4	9	1	2	6	8	3	7	5
5	6	3	1	7	9	4	8	2
8	7	2	5	4	3	9	6	1

Hard #342

3	9	1	7	2	8	4	5	6
8	6	7	5	9	4	1	2	3
4	2	5	3	1	6	7	8	9
5	8	9	4	6	7	2	3	1
7	3	6	2	8	1	5	9	4
1	4	2	9	3	5	6	7	8
9	5	3	1	4	2	8	6	7
6	7	4	8	5	9	3	1	2
2	1	8	6	7	3	9	4	5

Hard #343

2	4	7	9	8	3	1	5	6
6	8	1	7	2	5	4	3	9
9	3	5	6	4	1	8	2	7
1	2	3	8	6	4	7	9	5
7	5	8	2	1	9	3	6	4
4	9	6	3	5	7	2	8	1
5	6	2	4	7	8	9	1	3
8	7	9	1	3	6	5	4	2
3	1	4	5	9	2	6	7	8

Hard #344

9	4	2	5	8	7	6	3	1
7	6	8	2	1	3	5	9	4
3	1	5	6	9	4	7	2	8
4	7	1	9	5	2	8	6	3
5	8	9	1	3	6	2	4	7
6	2	3	7	4	8	9	1	5
8	3	6	4	7	9	1	5	2
2	5	4	8	6	1	3	7	9
1	9	7	3	2	5	4	8	6

Hard #345

6	5	8	7	1	3	2	9	4
9	2	4	6	5	8	7	3	1
1	7	3	4	9	2	5	8	6
2	3	6	9	7	4	8	1	5
8	1	5	3	2	6	9	4	7
4	9	7	5	8	1	3	6	2
7	6	9	8	4	5	1	2	3
3	8	2	1	6	7	4	5	9
5	4	1	2	3	9	6	7	8

Hard #346

4	1	7	6	8	5	3	9	2
2	9	6	3	4	1	5	8	7
8	5	3	9	7	2	4	6	1
5	4	9	7	1	6	2	3	8
7	3	2	8	5	9	1	4	6
1	6	8	4	2	3	9	7	5
6	8	1	2	9	4	7	5	3
3	2	4	5	6	7	8	1	9
9	7	5	1	3	8	6	2	4

Hard #347

5	9	1	6	2	7	8	4	3
2	4	7	3	9	8	5	6	1
3	6	8	1	4	5	9	2	7
6	7	3	2	5	1	4	8	9
8	5	9	7	3	4	2	1	6
1	2	4	9	8	6	7	3	5
4	3	2	5	1	9	6	7	8
9	8	6	4	7	3	1	5	2
7	1	5	8	6	2	3	9	4

Hard #348

3	9	5	4	8	6	7	2	1
1	4	2	3	5	7	8	9	6
6	7	8	1	9	2	5	3	4
8	2	3	5	1	9	4	6	7
5	6	4	7	2	3	1	8	9
9	1	7	8	6	4	3	5	2
2	5	1	9	7	8	6	4	3
4	8	9	6	3	1	2	7	5
7	3	6	2	4	5	9	1	8

Hard #349

9	4	1	8	5	6	2	3	7
2	6	3	4	7	9	5	8	1
8	5	7	1	2	3	6	4	9
7	2	6	3	9	8	4	1	5
3	9	5	2	4	1	7	6	8
1	8	4	5	6	7	9	2	3
6	3	2	9	1	5	8	7	4
4	1	9	7	8	2	3	5	6
5	7	8	6	3	4	1	9	2

Hard #350

5	4	7	2	6	9	3	1	8
8	9	1	5	3	7	4	2	6
6	3	2	8	1	4	5	9	7
9	6	8	7	4	3	2	5	1
2	7	3	6	5	1	8	4	9
4	1	5	9	8	2	6	7	3
7	2	4	3	9	8	1	6	5
3	5	9	1	2	6	7	8	4
1	8	6	4	7	5	9	3	2

Hard #351

3	1	9	4	6	5	2	7	8
4	8	5	3	2	7	6	9	1
6	2	7	8	9	1	5	4	3
7	9	3	1	4	2	8	6	5
2	6	8	7	5	9	3	1	4
5	4	1	6	3	8	9	2	7
1	5	2	9	8	4	7	3	6
8	7	6	2	1	3	4	5	9
9	3	4	5	7	6	1	8	2

Hard #352

2	3	6	4	9	1	8	7	5
5	1	4	8	7	6	2	9	3
9	7	8	3	5	2	1	6	4
3	8	7	6	4	5	9	1	2
1	5	9	7	2	3	4	8	6
6	4	2	1	8	9	3	5	7
7	2	3	9	6	8	5	4	1
8	6	5	2	1	4	7	3	9
4	9	1	5	3	7	6	2	8

Hard #353

6	2	1	4	8	3	7	5	9
9	3	4	5	7	2	6	1	8
8	7	5	9	1	6	4	2	3
4	1	9	8	6	5	2	3	7
7	5	8	2	3	4	9	6	1
3	6	2	1	9	7	8	4	5
1	4	6	7	5	9	3	8	2
2	8	7	3	4	1	5	9	6
5	9	3	6	2	8	1	7	4

Hard #354

8	3	6	7	2	9	1	4	5
5	7	2	4	8	1	6	9	3
9	4	1	5	6	3	8	2	7
2	8	4	1	3	7	9	5	6
6	9	3	2	4	5	7	8	1
1	5	7	8	9	6	2	3	4
7	1	9	3	5	2	4	6	8
4	2	5	6	1	8	3	7	9
3	6	8	9	7	4	5	1	2

Hard #355

6	2	5	7	3	4	1	8	9
4	9	7	6	1	8	5	3	2
8	1	3	2	5	9	4	6	7
7	5	8	4	2	3	6	9	1
3	4	1	9	6	5	7	2	8
9	6	2	8	7	1	3	5	4
1	8	6	3	4	2	9	7	5
5	3	9	1	8	7	2	4	6
2	7	4	5	9	6	8	1	3

Hard #356

5	9	3	2	8	4	7	6	1
4	2	8	7	1	6	5	3	9
6	1	7	3	5	9	8	2	4
8	5	9	1	4	2	6	7	3
7	3	1	9	6	8	4	5	2
2	4	6	5	7	3	1	9	8
1	6	2	8	3	5	9	4	7
3	8	5	4	9	7	2	1	6
9	7	4	6	2	1	3	8	5

Hard #357

1	9	4	2	5	6	3	7	8
5	7	8	3	9	1	6	2	4
3	2	6	8	4	7	9	1	5
4	1	9	5	7	3	2	8	6
6	5	2	9	1	8	7	4	3
8	3	7	6	2	4	1	5	9
7	6	3	4	8	2	5	9	1
2	8	5	1	6	9	4	3	7
9	4	1	7	3	5	8	6	2

Hard #358

5	8	9	4	6	3	7	1	2
3	1	6	2	5	7	8	9	4
2	4	7	1	8	9	5	3	6
6	5	4	3	9	1	2	8	7
8	9	2	5	7	6	3	4	1
1	7	3	8	2	4	9	6	5
9	2	5	6	1	8	4	7	3
7	3	1	9	4	2	6	5	8
4	6	8	7	3	5	1	2	9

Hard #359

2	8	9	7	4	5	6	1	3
6	7	4	3	9	1	2	8	5
5	1	3	8	2	6	4	9	7
4	2	1	9	6	3	5	7	8
3	9	6	5	7	8	1	2	4
8	5	7	4	1	2	3	6	9
1	4	8	6	5	9	7	3	2
9	6	5	2	3	7	8	4	1
7	3	2	1	8	4	9	5	6

Hard #360



5	6	4	8	2	9	7	3	1
2	8	9	7	3	1	5	4	6
3	1	7	4	6	5	2	9	8
9	3	2	1	7	6	8	5	4
6	7	8	5	4	3	1	2	9
4	5	1	9	8	2	6	7	3
7	9	5	6	1	4	3	8	2
8	2	6	3	9	7	4	1	5
1	4	3	2	5	8	9	6	7

Hard #361

7	4	6	8	1	9	3	2	5
8	1	9	2	3	5	4	7	6
5	3	2	6	4	7	1	9	8
1	7	8	9	2	3	6	5	4
2	6	5	4	8	1	7	3	9
4	9	3	5	7	6	2	8	1
3	2	4	1	9	8	5	6	7
6	8	7	3	5	4	9	1	2
9	5	1	7	6	2	8	4	3

Hard #362

9	2	4	5	1	7	6	3	8
8	5	1	3	6	4	9	7	2
7	6	3	9	8	2	4	5	1
3	1	9	7	4	8	5	2	6
2	7	5	6	9	1	3	8	4
6	4	8	2	3	5	7	1	9
5	8	6	1	7	9	2	4	3
4	3	2	8	5	6	1	9	7
1	9	7	4	2	3	8	6	5

Hard #363

7	2	6	4	8	5	9	3	1
3	5	8	9	2	1	7	6	4
4	9	1	3	7	6	8	5	2
8	3	5	6	9	2	4	1	7
2	1	7	5	4	8	6	9	3
9	6	4	1	3	7	5	2	8
6	7	2	8	1	9	3	4	5
1	4	9	7	5	3	2	8	6
5	8	3	2	6	4	1	7	9

Hard #364

8	2	3	6	7	1	4	9	5
6	4	5	9	8	2	7	1	3
9	7	1	5	4	3	6	2	8
4	1	8	3	9	6	5	7	2
5	6	7	2	1	4	8	3	9
3	9	2	7	5	8	1	4	6
1	5	6	4	3	9	2	8	7
7	8	9	1	2	5	3	6	4
2	3	4	8	6	7	9	5	1

Hard #365

2	3	7	6	9	4	5	1	8
9	5	1	2	3	8	7	4	6
4	8	6	5	1	7	9	3	2
8	1	9	7	4	5	6	2	3
6	7	3	9	2	1	8	5	4
5	2	4	8	6	3	1	7	9
1	9	2	3	7	6	4	8	5
7	6	5	4	8	2	3	9	1
3	4	8	1	5	9	2	6	7

Hard #366

4	6	8	9	3	5	2	7	1
2	5	7	8	6	1	4	9	3
9	1	3	4	2	7	5	6	8
6	7	9	1	5	3	8	4	2
1	3	2	6	8	4	9	5	7
5	8	4	2	7	9	3	1	6
7	2	6	5	9	8	1	3	4
3	4	5	7	1	2	6	8	9
8	9	1	3	4	6	7	2	5

Hard #367

5	3	7	2	1	8	6	4	9
4	9	1	3	6	7	2	8	5
8	2	6	4	5	9	3	7	1
3	7	8	5	4	6	9	1	2
9	6	4	1	7	2	8	5	3
2	1	5	8	9	3	4	6	7
1	8	9	7	3	4	5	2	6
6	5	2	9	8	1	7	3	4
7	4	3	6	2	5	1	9	8

Hard #368

1	6	9	5	2	8	7	3	4
4	5	7	6	3	9	8	1	2
8	3	2	7	1	4	6	9	5
5	2	4	1	7	6	9	8	3
7	8	1	3	9	5	4	2	6
3	9	6	8	4	2	1	5	7
2	4	8	9	5	7	3	6	1
9	1	5	4	6	3	2	7	8
6	7	3	2	8	1	5	4	9

Hard #369

9	6	4	5	8	3	1	7	2
8	2	1	6	7	4	3	5	9
5	7	3	1	9	2	8	4	6
7	5	6	3	1	8	2	9	4
3	4	8	9	2	6	7	1	5
2	1	9	7	4	5	6	3	8
6	8	7	4	5	1	9	2	3
4	9	2	8	3	7	5	6	1
1	3	5	2	6	9	4	8	7

Hard #370

6	1	4	7	3	2	8	5	9
5	3	7	6	8	9	1	2	4
9	2	8	5	1	4	7	6	3
2	6	5	8	4	7	9	3	1
7	8	3	1	9	6	2	4	5
1	4	9	2	5	3	6	7	8
8	7	1	4	2	5	3	9	6
3	5	2	9	6	1	4	8	7
4	9	6	3	7	8	5	1	2

Hard #371

6	5	8	4	2	7	3	1	9
2	4	3	8	9	1	6	5	7
9	1	7	6	5	3	2	8	4
3	8	1	5	7	6	9	4	2
5	2	6	3	4	9	8	7	1
7	9	4	2	1	8	5	6	3
1	6	9	7	8	2	4	3	5
4	3	2	1	6	5	7	9	8
8	7	5	9	3	4	1	2	6

Hard #372

3	2	8	4	1	7	6	9	5
9	1	4	5	6	8	7	3	2
6	5	7	3	2	9	4	1	8
4	9	1	2	7	5	8	6	3
8	7	6	1	9	3	5	2	4
5	3	2	8	4	6	9	7	1
7	4	3	9	5	1	2	8	6
1	6	5	7	8	2	3	4	9
2	8	9	6	3	4	1	5	7

Hard #373

7	4	6	9	1	3	5	2	8
3	1	5	7	2	8	4	9	6
8	2	9	5	4	6	3	1	7
9	5	4	1	8	7	2	6	3
6	7	8	2	3	5	9	4	1
1	3	2	4	6	9	8	7	5
5	6	7	3	9	2	1	8	4
2	8	1	6	5	4	7	3	9
4	9	3	8	7	1	6	5	2

Hard #374

1	9	8	7	4	3	2	5	6
3	5	7	2	6	1	9	8	4
4	2	6	8	9	5	3	1	7
6	7	5	1	3	2	4	9	8
8	4	1	6	7	9	5	2	3
9	3	2	5	8	4	7	6	1
2	6	4	9	1	7	8	3	5
5	8	3	4	2	6	1	7	9
7	1	9	3	5	8	6	4	2

Hard #375

3	5	7	6	4	1	9	2	8
9	1	6	8	2	5	3	4	7
8	2	4	7	3	9	5	1	6
1	3	2	5	8	7	6	9	4
6	4	5	9	1	3	8	7	2
7	8	9	2	6	4	1	5	3
5	6	8	1	7	2	4	3	9
4	7	1	3	9	8	2	6	5
2	9	3	4	5	6	7	8	1

Hard #376

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 #377

6	1	4	2	3	7	8	9	5
5	9	3	1	6	8	2	4	7
8	7	2	5	9	4	3	6	1
3	4	9	7	8	5	6	1	2
1	5	7	6	2	9	4	3	8
2	8	6	3	4	1	5	7	9
7	6	8	9	5	3	1	2	4
4	2	1	8	7	6	9	5	3
9	3	5	4	1	2	7	8	6

Hard #378

8	6	9	7	1	2	5	4	3
2	7	1	3	5	4	9	6	8
3	4	5	8	9	6	2	1	7
9	2	3	6	4	1	7	8	5
4	5	8	9	3	7	1	2	6
7	1	6	5	2	8	3	9	4
6	9	2	4	7	5	8	3	1
5	3	4	1	8	9	6	7	2
1	8	7	2	6	3	4	5	9

Hard #379

9	2	6	8	5	1	4	7	3
5	8	1	7	4	3	2	9	6
3	7	4	9	2	6	5	8	1
1	9	7	5	3	2	8	6	4
4	3	2	6	8	9	7	1	5
8	6	5	1	7	4	3	2	9
6	5	3	2	1	8	9	4	7
2	4	9	3	6	7	1	5	8
7	1	8	4	9	5	6	3	2

Hard #380

8	4	7	2	3	9	6	1	5
3	6	1	8	5	7	4	2	9
5	9	2	6	1	4	7	8	3
2	8	9	7	6	3	5	4	1
1	7	5	4	9	2	8	3	6
6	3	4	1	8	5	2	9	7
4	5	6	3	2	1	9	7	8
7	1	8	9	4	6	3	5	2
9	2	3	5	7	8	1	6	4

Hard #381

9	8	7	4	5	3	1	6	2
4	1	3	9	6	2	5	7	8
6	2	5	7	1	8	9	3	4
7	6	2	1	3	4	8	5	9
3	9	1	2	8	5	6	4	7
5	4	8	6	9	7	3	2	1
1	7	6	3	4	9	2	8	5
8	3	4	5	2	1	7	9	6
2	5	9	8	7	6	4	1	3

Hard #382

4	3	9	7	1	2	5	6	8
7	1	6	8	3	5	2	4	9
8	5	2	4	6	9	7	3	1
1	9	4	5	7	6	8	2	3
5	7	3	2	8	4	9	1	6
6	2	8	3	9	1	4	7	5
9	8	1	6	2	7	3	5	4
2	6	5	9	4	3	1	8	7
3	4	7	1	5	8	6	9	2

Hard #383

4	2	6	7	9	1	8	3	5
1	5	8	4	2	3	6	7	9
3	7	9	5	6	8	1	4	2
5	9	1	6	3	4	2	8	7
6	3	7	9	8	2	5	1	4
2	8	4	1	7	5	9	6	3
8	6	5	2	4	7	3	9	1
7	1	3	8	5	9	4	2	6
9	4	2	3	1	6	7	5	8

Hard #384

6	1	9	7	8	4	2	5	3
4	8	5	3	6	2	9	7	1
3	7	2	9	5	1	6	4	8
1	2	4	5	7	6	3	8	9
8	5	3	4	1	9	7	6	2
7	9	6	8	2	3	5	1	4
2	3	7	1	4	5	8	9	6
5	6	1	2	9	8	4	3	7
9	4	8	6	3	7	1	2	5

Hard #385

1	5	2	7	6	8	9	4	3
8	9	3	5	4	2	7	6	1
7	4	6	1	3	9	5	8	2
4	6	8	2	9	5	1	3	7
9	3	7	6	1	4	2	5	8
2	1	5	3	8	7	6	9	4
6	2	9	8	7	3	4	1	5
5	8	1	4	2	6	3	7	9
3	7	4	9	5	1	8	2	6

Hard #386

7	8	3	5	4	6	1	9	2
1	5	9	2	3	7	4	6	8
6	2	4	8	9	1	7	5	3
8	1	5	3	2	9	6	4	7
4	6	7	1	8	5	2	3	9
3	9	2	6	7	4	8	1	5
2	4	6	7	5	3	9	8	1
5	7	1	9	6	8	3	2	4
9	3	8	4	1	2	5	7	6

Hard #387

3	2	1	9	5	8	6	4	7
9	5	8	4	6	7	3	2	1
7	4	6	1	2	3	8	9	5
8	3	9	5	4	1	7	6	2
2	1	4	7	8	6	9	5	3
5	6	7	2	3	9	1	8	4
4	8	3	6	1	5	2	7	9
6	9	2	3	7	4	5	1	8
1	7	5	8	9	2	4	3	6

Hard #388

7	4	8	1	2	9	3	5	6
5	3	6	7	4	8	1	9	2
2	1	9	3	5	6	8	4	7
8	9	5	4	6	1	7	2	3
1	7	4	2	8	3	9	6	5
3	6	2	5	9	7	4	8	1
6	5	7	8	1	4	2	3	9
9	8	3	6	7	2	5	1	4
4	2	1	9	3	5	6	7	8

Hard #389

9	1	8	6	5	4	7	3	2
7	6	5	9	2	3	8	4	1
4	2	3	1	7	8	5	9	6
3	5	4	2	6	7	1	8	9
1	9	7	8	3	5	6	2	4
2	8	6	4	9	1	3	5	7
5	3	9	7	1	2	4	6	8
8	7	2	3	4	6	9	1	5
6	4	1	5	8	9	2	7	3

Hard #390

5	7	8	9	3	4	1	2	6
6	3	2	7	8	1	9	4	5
4	1	9	2	5	6	7	8	3
2	5	6	1	9	8	4	3	7
3	8	4	5	6	7	2	9	1
7	9	1	4	2	3	6	5	8
9	4	3	6	1	5	8	7	2
1	2	5	8	7	9	3	6	4
8	6	7	3	4	2	5	1	9

Hard #391

6	5	3	7	9	8	4	2	1
2	1	8	5	6	4	7	3	9
9	4	7	1	3	2	8	5	6
5	6	4	9	2	7	3	1	8
7	8	9	3	5	1	6	4	2
1	3	2	4	8	6	5	9	7
8	7	5	2	1	3	9	6	4
4	9	1	6	7	5	2	8	3
3	2	6	8	4	9	1	7	5

Hard #392

8	9	5	6	2	3	7	4	1
4	1	2	8	5	7	3	9	6
6	7	3	4	1	9	5	8	2
2	6	9	7	8	1	4	3	5
7	5	4	9	3	6	2	1	8
3	8	1	2	4	5	9	6	7
9	3	8	1	7	2	6	5	4
5	4	7	3	6	8	1	2	9
1	2	6	5	9	4	8	7	3

Hard #393

5	7	8	1	2	4	9	3	6
6	2	4	3	9	8	1	7	5
9	3	1	6	7	5	8	2	4
4	1	7	9	8	3	6	5	2
3	9	2	4	5	6	7	1	8
8	6	5	2	1	7	4	9	3
1	4	3	7	6	2	5	8	9
7	8	6	5	3	9	2	4	1
2	5	9	8	4	1	3	6	7

Hard #394

5	4	2	3	1	8	9	7	6
3	1	8	7	6	9	2	5	4
6	7	9	4	2	5	1	3	8
7	8	4	9	3	2	5	6	1
9	2	3	6	5	1	4	8	7
1	5	6	8	4	7	3	2	9
4	3	1	2	8	6	7	9	5
2	6	7	5	9	4	8	1	3
8	9	5	1	7	3	6	4	2

Hard #395

5	2	3	1	6	7	9	8	4
9	6	8	5	2	4	7	3	1
7	4	1	8	9	3	2	5	6
3	7	6	2	4	8	5	1	9
2	8	9	3	5	1	4	6	7
4	1	5	6	7	9	8	2	3
8	3	7	9	1	2	6	4	5
1	5	4	7	8	6	3	9	2
6	9	2	4	3	5	1	7	8

Hard #396

3	2	6	4	7	9	1	5	8
4	9	1	8	6	5	3	2	7
5	8	7	2	3	1	6	4	9
7	5	4	9	8	3	2	1	6
6	1	2	5	4	7	8	9	3
9	3	8	1	2	6	5	7	4
1	6	3	7	9	2	4	8	5
8	7	5	6	1	4	9	3	2
2	4	9	3	5	8	7	6	1

Hard #397

9	8	4	5	7	2	3	6	1
6	3	7	8	9	1	2	4	5
5	1	2	4	3	6	8	7	9
4	7	6	1	2	9	5	8	3
1	2	3	7	5	8	6	9	4
8	9	5	6	4	3	7	1	2
2	6	8	9	1	5	4	3	7
7	5	1	3	8	4	9	2	6
3	4	9	2	6	7	1	5	8

Hard #398

9	8	6	4	5	3	2	7	1
3	2	5	8	7	1	9	4	6
7	1	4	6	9	2	5	3	8
8	3	9	2	6	7	1	5	4
2	5	7	1	4	9	6	8	3
4	6	1	3	8	5	7	9	2
5	4	3	9	1	6	8	2	7
6	7	2	5	3	8	4	1	9
1	9	8	7	2	4	3	6	5

Hard #399

2	1	4	8	5	6	3	9	7
6	7	8	3	2	9	5	4	1
3	5	9	7	4	1	8	6	2
7	6	5	4	1	8	9	2	3
4	8	2	5	9	3	7	1	6
1	9	3	2	6	7	4	8	5
9	2	7	6	3	4	1	5	8
5	3	1	9	8	2	6	7	4
8	4	6	1	7	5	2	3	9

Hard #400

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 #401

7	8	3	6	5	2	4	1	9
4	6	1	3	9	7	5	8	2
5	2	9	4	8	1	3	6	7
9	5	7	1	4	8	2	3	6
6	1	2	5	7	3	9	4	8
3	4	8	2	6	9	7	5	1
1	3	6	9	2	5	8	7	4
8	9	5	7	1	4	6	2	3
2	7	4	8	3	6	1	9	5

Hard #402

9	3	1	7	6	2	5	8	4
7	2	8	5	1	4	9	3	6
6	5	4	8	3	9	7	2	1
4	6	5	3	9	7	2	1	8
3	9	7	1	2	8	6	4	5
8	1	2	6	4	5	3	7	9
5	8	9	2	7	1	4	6	3
1	7	6	4	5	3	8	9	2
2	4	3	9	8	6	1	5	7

Hard #403

9	2	1	4	6	7	8	5	3
8	3	7	2	1	5	9	4	6
5	6	4	8	3	9	2	1	7
7	1	6	9	2	3	5	8	4
2	5	8	7	4	1	3	6	9
4	9	3	5	8	6	1	7	2
1	4	2	3	7	8	6	9	5
3	8	5	6	9	4	7	2	1
6	7	9	1	5	2	4	3	8

Hard #404

8	6	7	3	5	1	4	9	2
1	3	2	9	4	6	5	7	8
9	4	5	8	2	7	3	1	6
3	7	8	2	9	5	1	6	4
2	9	4	6	1	8	7	5	3
6	5	1	7	3	4	2	8	9
4	2	6	5	7	9	8	3	1
7	1	9	4	8	3	6	2	5
5	8	3	1	6	2	9	4	7

Hard #405

5	9	8	7	2	6	3	4	1
2	3	1	8	4	5	6	9	7
6	4	7	1	9	3	2	5	8
7	8	4	9	6	1	5	2	3
1	6	9	3	5	2	7	8	4
3	2	5	4	7	8	9	1	6
8	5	3	6	1	9	4	7	2
4	1	2	5	3	7	8	6	9
9	7	6	2	8	4	1	3	5

Hard #406

5	9	8	1	6	2	3	4	7
2	7	3	4	9	8	6	1	5
6	1	4	5	3	7	2	8	9
9	4	6	3	8	5	7	2	1
3	8	5	7	2	1	9	6	4
1	2	7	6	4	9	5	3	8
8	6	9	2	7	4	1	5	3
4	5	2	9	1	3	8	7	6
7	3	1	8	5	6	4	9	2

Hard #407

2	1	4	7	6	3	5	9	8
6	3	5	2	9	8	1	7	4
7	8	9	5	1	4	3	2	6
8	2	6	9	3	7	4	1	5
3	9	7	4	5	1	6	8	2
4	5	1	6	8	2	9	3	7
1	6	2	3	7	5	8	4	9
5	7	3	8	4	9	2	6	1
9	4	8	1	2	6	7	5	3

Hard #408

4	1	9	3	7	2	5	8	6
8	5	7	9	4	6	2	3	1
2	6	3	8	1	5	7	4	9
7	2	1	6	9	3	4	5	8
9	3	5	4	2	8	6	1	7
6	4	8	1	5	7	3	9	2
3	9	2	5	6	1	8	7	4
5	7	4	2	8	9	1	6	3
1	8	6	7	3	4	9	2	5

Hard #409

6	4	7	5	3	9	1	2	8
8	5	2	6	4	1	9	7	3
9	1	3	7	8	2	4	6	5
3	2	5	8	6	4	7	9	1
7	9	8	1	2	5	3	4	6
1	6	4	3	9	7	8	5	2
4	7	1	2	5	3	6	8	9
5	3	6	9	7	8	2	1	4
2	8	9	4	1	6	5	3	7

Hard #410

9	3	1	4	2	6	5	7	8
7	2	6	5	8	3	1	9	4
4	8	5	7	9	1	2	6	3
2	4	3	8	7	5	6	1	9
8	6	9	1	4	2	3	5	7
1	5	7	3	6	9	4	8	2
3	9	8	6	1	4	7	2	5
5	1	2	9	3	7	8	4	6
6	7	4	2	5	8	9	3	1

Hard #411

5	7	8	6	1	2	3	9	4
1	9	4	3	7	5	2	6	8
2	3	6	8	9	4	7	1	5
7	4	1	2	8	9	6	5	3
6	2	5	4	3	1	9	8	7
9	8	3	5	6	7	1	4	2
8	6	9	7	4	3	5	2	1
3	1	2	9	5	8	4	7	6
4	5	7	1	2	6	8	3	9

Hard #412

3	6	9	4	1	5	7	2	8
5	4	7	8	2	9	1	6	3
2	8	1	6	7	3	9	4	5
8	1	3	2	9	6	5	7	4
9	7	4	1	5	8	6	3	2
6	2	5	7	3	4	8	9	1
4	3	8	5	6	7	2	1	9
7	5	2	9	4	1	3	8	6
1	9	6	3	8	2	4	5	7

Hard #413

9	2	7	4	6	5	8	3	1
6	5	1	2	3	8	9	4	7
8	3	4	1	9	7	6	2	5
5	7	6	3	8	1	2	9	4
3	1	8	9	2	4	7	5	6
4	9	2	5	7	6	3	1	8
7	4	9	8	1	2	5	6	3
2	8	5	6	4	3	1	7	9
1	6	3	7	5	9	4	8	2

Hard #414

4	6	9	7	2	5	1	3	8
1	3	7	6	8	9	4	5	2
2	5	8	3	4	1	6	7	9
3	2	6	8	5	4	7	9	1
5	8	4	1	9	7	2	6	3
9	7	1	2	6	3	8	4	5
6	1	5	4	3	8	9	2	7
8	9	2	5	7	6	3	1	4
7	4	3	9	1	2	5	8	6

Hard #415

5	2	7	3	9	8	6	4	1
6	8	9	1	7	4	3	5	2
3	4	1	5	2	6	7	9	8
9	3	4	6	8	5	2	1	7
7	6	2	9	1	3	5	8	4
8	1	5	2	4	7	9	6	3
4	9	6	8	3	2	1	7	5
1	7	3	4	5	9	8	2	6
2	5	8	7	6	1	4	3	9

Hard #416

5	7	1	8	6	4	3	9	2
6	8	4	3	2	9	7	1	5
9	3	2	7	1	5	8	6	4
4	9	7	6	8	2	1	5	3
3	2	6	1	5	7	9	4	8
8	1	5	4	9	3	2	7	6
1	5	8	9	3	6	4	2	7
2	4	9	5	7	8	6	3	1
7	6	3	2	4	1	5	8	9

Hard #417

1	4	8	7	6	5	2	9	3
3	7	9	8	1	2	6	5	4
5	2	6	3	9	4	8	1	7
7	8	5	1	2	3	4	6	9
6	1	4	9	8	7	3	2	5
2	9	3	4	5	6	7	8	1
4	5	1	2	3	8	9	7	6
8	6	7	5	4	9	1	3	2
9	3	2	6	7	1	5	4	8

Hard #418

1	5	7	4	9	8	3	2	6
6	9	2	1	3	5	7	8	4
8	3	4	6	2	7	1	5	9
4	7	3	5	6	2	8	9	1
2	8	6	7	1	9	4	3	5
9	1	5	8	4	3	2	6	7
5	2	8	9	7	4	6	1	3
7	6	9	3	8	1	5	4	2
3	4	1	2	5	6	9	7	8

Hard #419

1	8	4	7	5	9	6	3	2
6	2	3	1	4	8	5	9	7
5	7	9	3	6	2	1	4	8
9	4	7	6	3	1	8	2	5
2	3	1	8	7	5	9	6	4
8	6	5	9	2	4	7	1	3
3	1	8	2	9	7	4	5	6
7	5	2	4	1	6	3	8	9
4	9	6	5	8	3	2	7	1

Hard #420

3	6	7	5	9	1	4	2	8
8	4	2	3	7	6	5	1	9
1	9	5	8	4	2	7	6	3
4	3	9	2	8	7	6	5	1
6	5	1	9	3	4	2	8	7
7	2	8	6	1	5	9	3	4
2	7	4	1	6	3	8	9	5
9	1	6	7	5	8	3	4	2
5	8	3	4	2	9	1	7	6

Hard #421

3	4	9	7	1	6	5	2	8
2	5	8	4	3	9	6	7	1
6	7	1	2	5	8	3	4	9
7	3	5	9	2	4	8	1	6
4	1	2	8	6	3	7	9	5
8	9	6	5	7	1	2	3	4
5	2	4	6	9	7	1	8	3
9	6	3	1	8	2	4	5	7
1	8	7	3	4	5	9	6	2

Hard #422

3	1	5	2	4	8	6	9	7
8	4	9	6	5	7	3	2	1
2	6	7	1	9	3	8	4	5
4	7	1	5	6	2	9	8	3
5	9	3	8	7	4	2	1	6
6	8	2	3	1	9	5	7	4
9	2	6	7	3	1	4	5	8
1	5	4	9	8	6	7	3	2
7	3	8	4	2	5	1	6	9

Hard #423

9	4	8	6	1	7	5	2	3
7	6	1	2	5	3	4	8	9
2	5	3	9	4	8	1	6	7
3	7	4	8	2	5	6	9	1
1	8	2	3	9	6	7	5	4
6	9	5	1	7	4	8	3	2
5	1	6	7	3	9	2	4	8
8	3	7	4	6	2	9	1	5
4	2	9	5	8	1	3	7	6

Hard #424

9	8	4	7	1	5	3	2	6
6	2	1	3	8	9	4	5	7
3	5	7	6	4	2	1	8	9
2	3	9	4	5	6	8	7	1
5	1	8	2	3	7	9	6	4
7	4	6	8	9	1	5	3	2
8	6	3	9	2	4	7	1	5
4	7	5	1	6	8	2	9	3
1	9	2	5	7	3	6	4	8

Hard #425

3	4	9	6	8	2	1	5	7
5	7	1	3	9	4	8	6	2
6	8	2	5	7	1	9	4	3
2	5	7	9	4	6	3	8	1
1	6	3	7	2	8	4	9	5
4	9	8	1	5	3	2	7	6
9	3	6	4	1	5	7	2	8
8	1	4	2	6	7	5	3	9
7	2	5	8	3	9	6	1	4

Hard #426

3	1	6	8	5	2	7	9	4
5	4	8	9	7	6	1	2	3
9	7	2	3	4	1	6	5	8
8	5	7	6	2	4	9	3	1
1	6	9	5	3	7	8	4	2
4	2	3	1	8	9	5	7	6
7	3	1	4	6	5	2	8	9
6	8	5	2	9	3	4	1	7
2	9	4	7	1	8	3	6	5

Hard #427

5	7	2	3	4	8	6	9	1
6	3	9	7	1	2	4	8	5
8	1	4	9	5	6	3	7	2
3	4	5	2	9	1	7	6	8
9	8	1	4	6	7	2	5	3
7	2	6	8	3	5	9	1	4
1	5	7	6	2	4	8	3	9
2	6	3	5	8	9	1	4	7
4	9	8	1	7	3	5	2	6

Hard #428

6	8	1	4	5	2	9	7	3
9	5	7	6	3	1	2	4	8
3	4	2	7	9	8	6	1	5
5	7	3	2	8	6	1	9	4
1	2	8	5	4	9	3	6	7
4	6	9	1	7	3	5	8	2
7	3	6	8	1	5	4	2	9
2	9	4	3	6	7	8	5	1
8	1	5	9	2	4	7	3	6

Hard #429

8	5	6	2	7	1	3	9	4
7	1	2	3	9	4	5	6	8
4	9	3	5	8	6	2	1	7
9	6	1	8	3	5	7	4	2
5	3	7	6	4	2	9	8	1
2	4	8	7	1	9	6	5	3
3	8	9	4	5	7	1	2	6
1	2	4	9	6	3	8	7	5
6	7	5	1	2	8	4	3	9

Hard #430

5	3	6	9	4	7	1	8	2
7	9	4	2	8	1	6	3	5
1	2	8	3	6	5	4	7	9
4	8	7	5	1	3	2	9	6
9	6	1	8	2	4	3	5	7
3	5	2	6	7	9	8	4	1
6	4	5	1	9	8	7	2	3
2	7	3	4	5	6	9	1	8
8	1	9	7	3	2	5	6	4

Hard #431

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 #432

9	4	5	3	7	8	2	1	6
6	3	1	5	2	9	8	4	7
7	2	8	4	1	6	5	3	9
2	8	6	9	3	4	7	5	1
4	5	7	6	8	1	9	2	3
3	1	9	7	5	2	6	8	4
5	9	2	1	4	7	3	6	8
8	7	4	2	6	3	1	9	5
1	6	3	8	9	5	4	7	2

Hard #433

5	1	4	9	3	2	6	8	7
7	9	6	8	5	4	3	2	1
8	3	2	1	7	6	4	9	5
1	6	8	4	9	7	2	5	3
2	7	9	5	6	3	1	4	8
4	5	3	2	1	8	7	6	9
6	4	1	7	8	9	5	3	2
9	2	5	3	4	1	8	7	6
3	8	7	6	2	5	9	1	4

Hard #434

6	2	1	8	7	4	5	3	9
9	3	5	6	1	2	4	7	8
8	7	4	3	5	9	6	2	1
2	1	9	7	3	6	8	4	5
4	5	7	2	9	8	3	1	6
3	6	8	5	4	1	2	9	7
5	4	2	1	6	7	9	8	3
7	9	6	4	8	3	1	5	2
1	8	3	9	2	5	7	6	4

Hard #435

1	3	2	5	9	7	8	4	6
9	8	6	3	1	4	5	7	2
7	5	4	8	6	2	9	3	1
5	1	7	6	2	8	4	9	3
8	2	9	4	3	5	1	6	7
4	6	3	9	7	1	2	5	8
6	7	5	1	8	9	3	2	4
2	9	8	7	4	3	6	1	5
3	4	1	2	5	6	7	8	9

Hard #436

4	6	9	2	5	1	7	3	8
3	2	5	6	7	8	4	9	1
7	8	1	3	4	9	2	6	5
6	7	4	9	2	5	8	1	3
9	5	8	4	1	3	6	2	7
1	3	2	7	8	6	9	5	4
2	1	7	5	6	4	3	8	9
8	9	6	1	3	7	5	4	2
5	4	3	8	9	2	1	7	6

Hard #437

6	8	5	4	7	2	9	1	3
7	3	4	1	5	9	6	8	2
2	1	9	6	8	3	4	7	5
8	2	1	3	9	7	5	4	6
5	9	7	8	6	4	3	2	1
4	6	3	5	2	1	7	9	8
9	7	8	2	3	6	1	5	4
1	5	6	9	4	8	2	3	7
3	4	2	7	1	5	8	6	9

Hard #438

7	6	9	4	8	1	5	2	3
2	3	8	7	6	5	4	9	1
4	5	1	9	2	3	8	7	6
5	7	4	1	3	8	2	6	9
1	8	3	2	9	6	7	5	4
9	2	6	5	7	4	1	3	8
8	9	5	3	1	7	6	4	2
3	1	7	6	4	2	9	8	5
6	4	2	8	5	9	3	1	7

Hard #439

9	6	1	5	4	7	8	3	2
3	7	8	9	2	6	4	1	5
4	2	5	8	1	3	9	7	6
1	3	2	6	8	4	5	9	7
8	5	7	2	3	9	6	4	1
6	9	4	1	7	5	2	8	3
7	1	9	4	5	2	3	6	8
2	4	3	7	6	8	1	5	9
5	8	6	3	9	1	7	2	4

Hard #440

9	8	3	4	7	2	5	6	1
6	5	1	9	3	8	4	7	2
7	2	4	1	5	6	9	3	8
4	3	5	8	2	1	6	9	7
8	6	2	7	4	9	3	1	5
1	9	7	3	6	5	8	2	4
2	4	9	5	1	3	7	8	6
3	7	6	2	8	4	1	5	9
5	1	8	6	9	7	2	4	3

Hard #441

9	2	6	4	3	1	5	8	7
3	4	5	2	8	7	1	6	9
7	1	8	9	6	5	2	3	4
4	3	7	1	2	6	8	9	5
8	5	2	7	9	3	6	4	1
6	9	1	5	4	8	3	7	2
2	7	3	6	1	9	4	5	8
5	6	4	8	7	2	9	1	3
1	8	9	3	5	4	7	2	6

Hard #442

6	8	3	9	7	2	1	4	5
1	9	5	4	6	3	7	2	8
4	2	7	1	5	8	9	3	6
8	5	1	2	9	4	3	6	7
2	3	6	5	8	7	4	9	1
9	7	4	3	1	6	8	5	2
3	6	2	8	4	1	5	7	9
5	4	8	7	2	9	6	1	3
7	1	9	6	3	5	2	8	4

Hard #443

2	4	8	6	5	7	9	1	3
5	3	1	9	4	2	6	8	7
7	6	9	8	1	3	2	4	5
9	2	5	1	3	6	8	7	4
4	8	6	5	7	9	3	2	1
3	1	7	4	2	8	5	9	6
8	7	2	3	6	4	1	5	9
6	5	4	2	9	1	7	3	8
1	9	3	7	8	5	4	6	2

Hard #444

4	7	9	6	5	3	2	1	8
3	5	2	9	1	8	4	6	7
8	1	6	7	2	4	9	5	3
9	3	1	8	4	6	7	2	5
6	2	7	1	9	5	3	8	4
5	8	4	3	7	2	6	9	1
2	6	8	4	3	1	5	7	9
7	4	5	2	8	9	1	3	6
1	9	3	5	6	7	8	4	2

Hard #445

9	4	2	6	3	5	7	8	1
6	5	3	1	8	7	4	9	2
1	8	7	2	4	9	6	3	5
7	3	5	4	2	1	8	6	9
4	6	1	7	9	8	5	2	3
8	2	9	3	5	6	1	7	4
3	1	8	5	7	2	9	4	6
5	9	4	8	6	3	2	1	7
2	7	6	9	1	4	3	5	8

Hard #446

5	1	4	7	8	9	3	6	2
9	7	8	2	6	3	4	1	5
6	2	3	1	5	4	9	7	8
2	8	9	4	1	5	7	3	6
3	4	1	6	7	8	5	2	9
7	6	5	3	9	2	8	4	1
1	5	2	9	4	7	6	8	3
4	9	6	8	3	1	2	5	7
8	3	7	5	2	6	1	9	4

Hard #447

4	3	2	5	1	8	6	9	7
9	7	8	4	2	6	1	5	3
1	5	6	7	9	3	2	8	4
2	1	7	3	5	9	8	4	6
8	4	5	2	6	7	3	1	9
6	9	3	8	4	1	7	2	5
5	8	1	6	3	4	9	7	2
7	6	4	9	8	2	5	3	1
3	2	9	1	7	5	4	6	8

Hard #448

9	7	3	4	2	8	5	1	6
8	1	4	3	6	5	9	2	7
2	6	5	1	7	9	3	4	8
1	4	6	9	5	2	7	8	3
7	8	2	6	3	4	1	9	5
5	3	9	8	1	7	4	6	2
6	5	8	7	9	1	2	3	4
4	9	7	2	8	3	6	5	1
3	2	1	5	4	6	8	7	9

Hard #449

7	6	2	1	4	5	3	9	8
9	5	3	7	2	8	1	4	6
4	8	1	6	9	3	2	5	7
8	2	4	5	7	1	9	6	3
5	3	9	8	6	4	7	2	1
1	7	6	9	3	2	4	8	5
3	4	7	2	5	6	8	1	9
6	9	8	4	1	7	5	3	2
2	1	5	3	8	9	6	7	4

Hard #450

3	4	9	7	5	1	6	8	2
7	8	1	3	2	6	5	4	9
5	2	6	8	9	4	3	7	1
4	1	7	2	3	5	8	9	6
8	3	2	9	6	7	4	1	5
6	9	5	1	4	8	7	2	3
9	7	4	6	1	3	2	5	8
2	6	8	5	7	9	1	3	4
1	5	3	4	8	2	9	6	7

Hard #451

9	7	5	8	4	3	1	2	6
4	6	8	7	1	2	5	3	9
3	1	2	6	5	9	7	8	4
8	3	4	5	6	7	2	9	1
5	2	7	1	9	8	6	4	3
6	9	1	2	3	4	8	7	5
7	4	6	3	8	1	9	5	2
2	5	9	4	7	6	3	1	8
1	8	3	9	2	5	4	6	7

Hard #452

9	1	7	6	4	3	5	2	8
8	5	6	1	2	7	4	3	9
3	4	2	8	9	5	1	6	7
5	7	9	2	8	1	3	4	6
1	6	8	3	7	4	9	5	2
4	2	3	9	5	6	8	7	1
7	3	1	5	6	8	2	9	4
6	9	5	4	1	2	7	8	3
2	8	4	7	3	9	6	1	5

Hard #453

9	3	7	6	1	2	4	5	8
8	5	4	9	3	7	2	6	1
1	2	6	5	8	4	3	9	7
3	4	1	7	5	8	6	2	9
6	7	2	1	4	9	5	8	3
5	8	9	2	6	3	7	1	4
2	1	3	8	7	6	9	4	5
7	6	8	4	9	5	1	3	2
4	9	5	3	2	1	8	7	6

Hard #454

2	1	7	9	5	6	3	8	4
4	5	3	2	8	7	6	1	9
6	8	9	1	3	4	2	5	7
9	2	5	4	1	3	8	7	6
7	4	1	6	2	8	9	3	5
3	6	8	7	9	5	1	4	2
5	3	6	8	4	9	7	2	1
8	7	2	5	6	1	4	9	3
1	9	4	3	7	2	5	6	8

Hard #455

6	4	1	5	9	2	3	8	7
2	5	8	6	7	3	9	1	4
9	3	7	8	4	1	5	2	6
7	2	9	3	8	4	1	6	5
8	6	3	1	5	7	2	4	9
4	1	5	2	6	9	8	7	3
3	8	4	9	1	6	7	5	2
5	7	2	4	3	8	6	9	1
1	9	6	7	2	5	4	3	8

Hard #456



1	8	5	9	2	7	4	6	3
3	4	2	8	6	5	7	9	1
7	9	6	1	4	3	8	2	5
5	1	7	6	9	4	3	8	2
8	6	3	7	5	2	9	1	4
9	2	4	3	1	8	5	7	6
2	7	9	5	3	6	1	4	8
6	3	8	4	7	1	2	5	9
4	5	1	2	8	9	6	3	7

Hard #457

3	5	6	2	1	7	4	9	8
2	9	7	8	3	4	6	1	5
4	8	1	6	5	9	7	3	2
1	6	8	9	7	2	5	4	3
5	2	3	4	6	1	8	7	9
9	7	4	5	8	3	2	6	1
7	4	9	1	2	8	3	5	6
6	1	2	3	4	5	9	8	7
8	3	5	7	9	6	1	2	4

Hard #458

1	4	6	8	7	5	2	3	9
9	3	2	1	6	4	5	8	7
7	5	8	2	9	3	1	6	4
8	6	4	3	2	9	7	5	1
3	1	7	5	4	6	9	2	8
5	2	9	7	8	1	6	4	3
2	8	1	6	3	7	4	9	5
6	9	5	4	1	8	3	7	2
4	7	3	9	5	2	8	1	6

Hard #459

9	3	1	2	7	8	5	6	4
4	7	5	1	3	6	2	9	8
6	2	8	4	5	9	3	1	7
7	9	3	5	8	4	1	2	6
8	6	2	7	1	3	9	4	5
5	1	4	9	6	2	8	7	3
1	5	6	8	2	7	4	3	9
2	4	7	3	9	5	6	8	1
3	8	9	6	4	1	7	5	2

Hard #460

9	8	5	2	7	4	1	6	3
6	2	4	3	1	9	7	8	5
3	7	1	8	6	5	4	9	2
4	6	7	9	2	1	5	3	8
5	3	2	4	8	6	9	1	7
1	9	8	5	3	7	2	4	6
7	4	9	6	5	8	3	2	1
2	1	6	7	9	3	8	5	4
8	5	3	1	4	2	6	7	9

Hard #461

2	8	9	4	3	6	5	7	1
1	4	6	5	7	9	8	3	2
5	3	7	8	2	1	4	6	9
3	7	2	6	4	5	1	9	8
4	1	8	2	9	3	7	5	6
9	6	5	7	1	8	3	2	4
6	9	4	1	5	7	2	8	3
8	5	1	3	6	2	9	4	7
7	2	3	9	8	4	6	1	5

Hard #462

4	8	2	3	6	7	1	9	5
3	6	5	1	8	9	4	7	2
9	7	1	5	2	4	3	8	6
7	2	3	8	9	5	6	4	1
6	1	8	7	4	2	9	5	3
5	9	4	6	3	1	8	2	7
1	4	7	9	5	3	2	6	8
8	5	9	2	1	6	7	3	4
2	3	6	4	7	8	5	1	9

Hard #463

3	8	9	5	2	1	7	4	6
6	7	4	3	9	8	1	2	5
1	5	2	7	4	6	3	8	9
4	9	6	8	3	7	5	1	2
2	1	8	9	6	5	4	7	3
7	3	5	2	1	4	9	6	8
9	6	7	4	5	2	8	3	1
8	2	3	1	7	9	6	5	4
5	4	1	6	8	3	2	9	7

Hard #464

7	8	1	9	4	6	5	3	2
5	3	6	2	8	7	9	4	1
2	4	9	3	5	1	6	7	8
9	7	5	4	1	3	2	8	6
6	2	4	7	9	8	3	1	5
8	1	3	5	6	2	7	9	4
4	9	8	6	3	5	1	2	7
1	5	7	8	2	9	4	6	3
3	6	2	1	7	4	8	5	9

Hard #465

4	9	1	3	5	8	6	7	2
8	6	5	4	2	7	9	3	1
2	3	7	9	6	1	4	8	5
1	8	4	2	9	5	7	6	3
6	5	9	8	7	3	1	2	4
7	2	3	1	4	6	5	9	8
9	1	8	6	3	4	2	5	7
5	4	2	7	8	9	3	1	6
3	7	6	5	1	2	8	4	9

Hard #466

2	8	3	4	7	6	9	1	5
6	4	5	3	1	9	8	7	2
7	9	1	5	2	8	3	4	6
3	6	7	1	8	4	2	5	9
9	5	2	7	6	3	1	8	4
4	1	8	9	5	2	6	3	7
5	7	6	2	3	1	4	9	8
1	2	4	8	9	7	5	6	3
8	3	9	6	4	5	7	2	1

Hard #467

4	6	1	8	7	5	2	3	9
7	2	5	9	1	3	8	6	4
3	9	8	4	2	6	1	5	7
9	7	2	5	3	4	6	1	8
5	3	4	1	6	8	7	9	2
1	8	6	7	9	2	5	4	3
6	1	3	2	4	7	9	8	5
8	4	7	6	5	9	3	2	1
2	5	9	3	8	1	4	7	6

Hard #468

7	6	2	8	5	9	3	1	4
4	5	3	2	6	1	8	7	9
9	1	8	3	7	4	2	5	6
6	2	5	4	1	8	9	3	7
8	7	1	6	9	3	5	4	2
3	4	9	7	2	5	1	6	8
1	3	6	9	4	2	7	8	5
2	8	4	5	3	7	6	9	1
5	9	7	1	8	6	4	2	3

Hard #469

4	9	6	1	7	2	5	8	3
8	3	7	5	9	6	2	1	4
2	1	5	8	4	3	6	9	7
5	8	4	2	1	9	3	7	6
9	7	3	6	5	4	8	2	1
6	2	1	3	8	7	4	5	9
3	5	9	4	2	1	7	6	8
7	6	2	9	3	8	1	4	5
1	4	8	7	6	5	9	3	2

Hard #470

7	6	5	1	2	9	8	4	3
9	2	3	4	8	6	7	1	5
8	4	1	5	7	3	6	9	2
2	1	8	3	6	4	9	5	7
6	3	7	9	5	8	1	2	4
4	5	9	2	1	7	3	6	8
3	8	4	6	9	5	2	7	1
5	9	2	7	3	1	4	8	6
1	7	6	8	4	2	5	3	9

Hard #471

8	2	5	6	1	7	4	3	9
9	3	6	5	2	4	8	7	1
7	4	1	3	8	9	5	2	6
2	6	9	7	5	8	1	4	3
4	7	8	9	3	1	6	5	2
1	5	3	4	6	2	9	8	7
3	1	4	2	9	5	7	6	8
5	9	2	8	7	6	3	1	4
6	8	7	1	4	3	2	9	5

Hard #472

1	9	2	6	8	3	4	5	7
3	7	5	4	9	2	6	8	1
8	6	4	7	5	1	3	2	9
9	5	1	8	4	6	2	7	3
6	8	7	3	2	9	1	4	5
2	4	3	1	7	5	8	9	6
4	3	9	5	1	8	7	6	2
7	2	6	9	3	4	5	1	8
5	1	8	2	6	7	9	3	4

Hard #473

7	5	6	8	9	3	1	4	2
9	3	2	4	1	7	5	8	6
8	1	4	6	5	2	9	3	7
6	8	1	7	2	9	3	5	4
3	4	7	1	8	5	6	2	9
2	9	5	3	4	6	7	1	8
1	7	9	2	3	4	8	6	5
4	6	3	5	7	8	2	9	1
5	2	8	9	6	1	4	7	3

Hard #474

7	6	5	4	1	8	9	3	2
9	3	4	7	6	2	8	5	1
2	1	8	9	5	3	6	7	4
8	4	7	6	9	1	5	2	3
1	9	3	8	2	5	4	6	7
6	5	2	3	7	4	1	8	9
4	8	6	1	3	7	2	9	5
3	2	9	5	4	6	7	1	8
5	7	1	2	8	9	3	4	6

Hard #475

5	3	6	2	9	4	7	1	8
8	7	4	5	1	6	9	2	3
1	2	9	8	7	3	5	4	6
6	1	5	3	4	7	8	9	2
4	9	2	6	5	8	1	3	7
7	8	3	1	2	9	4	6	5
3	4	1	7	6	5	2	8	9
9	6	7	4	8	2	3	5	1
2	5	8	9	3	1	6	7	4

Hard #476

2	3	5	6	8	9	1	4	7
6	9	7	4	3	1	5	2	8
8	1	4	5	7	2	6	9	3
9	2	8	3	1	5	7	6	4
5	7	6	8	9	4	3	1	2
3	4	1	7	2	6	9	8	5
4	6	2	1	5	3	8	7	9
1	8	3	9	4	7	2	5	6
7	5	9	2	6	8	4	3	1

Hard #477

4	3	6	2	5	7	9	1	8
1	9	8	3	4	6	5	2	7
7	5	2	9	8	1	4	6	3
5	4	7	1	3	8	6	9	2
2	1	3	6	9	4	8	7	5
8	6	9	7	2	5	3	4	1
3	2	4	5	1	9	7	8	6
9	7	5	8	6	2	1	3	4
6	8	1	4	7	3	2	5	9

Hard #478

6	7	3	4	1	8	5	2	9
1	9	2	3	6	5	4	7	8
5	4	8	2	9	7	3	6	1
2	1	5	9	8	4	7	3	6
4	8	6	1	7	3	9	5	2
9	3	7	6	5	2	1	8	4
8	5	9	7	4	6	2	1	3
7	2	1	8	3	9	6	4	5
3	6	4	5	2	1	8	9	7

Hard #479

4	9	2	6	8	1	5	7	3
5	8	3	4	7	2	1	9	6
6	7	1	3	9	5	2	4	8
9	3	6	5	1	7	8	2	4
1	2	7	8	3	4	6	5	9
8	5	4	9	2	6	3	1	7
7	4	8	2	5	3	9	6	1
3	6	5	1	4	9	7	8	2
2	1	9	7	6	8	4	3	5

Hard #480

6	4	9	7	5	2	8	3	1
8	3	1	9	4	6	2	7	5
7	5	2	1	3	8	4	6	9
9	8	5	6	7	3	1	4	2
2	1	6	8	9	4	3	5	7
3	7	4	2	1	5	9	8	6
5	9	3	4	2	7	6	1	8
4	2	8	5	6	1	7	9	3
1	6	7	3	8	9	5	2	4

Hard #481

4	1	9	3	5	6	7	2	8
8	7	3	1	2	9	6	4	5
5	2	6	7	8	4	9	3	1
6	3	1	5	4	2	8	7	9
7	4	8	9	6	1	3	5	2
9	5	2	8	7	3	1	6	4
2	8	4	6	1	7	5	9	3
1	9	7	4	3	5	2	8	6
3	6	5	2	9	8	4	1	7

Hard #482

1	2	5	4	7	8	9	6	3
9	8	3	2	1	6	4	5	7
4	7	6	3	9	5	2	8	1
7	6	9	1	2	3	8	4	5
8	5	1	6	4	9	7	3	2
3	4	2	5	8	7	6	1	9
5	3	7	9	6	4	1	2	8
6	1	8	7	3	2	5	9	4
2	9	4	8	5	1	3	7	6

Hard #483

8	1	3	7	4	6	2	5	9
2	7	5	1	3	9	6	4	8
9	6	4	8	2	5	1	3	7
6	2	1	9	5	4	7	8	3
7	4	9	3	8	2	5	6	1
5	3	8	6	7	1	4	9	2
1	8	6	5	9	7	3	2	4
4	9	7	2	6	3	8	1	5
3	5	2	4	1	8	9	7	6

Hard #484

9	5	6	8	2	4	3	1	7
8	4	1	9	3	7	6	5	2
2	3	7	5	1	6	4	8	9
1	6	4	7	5	2	8	9	3
7	9	5	3	6	8	1	2	4
3	8	2	4	9	1	5	7	6
5	2	9	6	8	3	7	4	1
4	1	3	2	7	5	9	6	8
6	7	8	1	4	9	2	3	5

Hard #485

2	9	5	4	6	1	7	8	3
3	6	7	5	8	9	1	4	2
1	4	8	7	2	3	6	9	5
6	3	2	1	9	5	8	7	4
5	7	4	6	3	8	2	1	9
8	1	9	2	4	7	3	5	6
9	2	1	8	5	6	4	3	7
4	8	3	9	7	2	5	6	1
7	5	6	3	1	4	9	2	8

Hard #486

4	5	3	1	8	6	2	7	9
6	8	7	2	3	9	1	4	5
9	2	1	7	5	4	8	6	3
2	4	9	3	7	1	6	5	8
3	7	6	8	9	5	4	2	1
5	1	8	4	6	2	3	9	7
1	9	5	6	4	8	7	3	2
7	6	2	5	1	3	9	8	4
8	3	4	9	2	7	5	1	6

Hard #487

7	2	9	5	4	8	3	6	1
6	4	8	1	2	3	7	5	9
1	3	5	9	6	7	8	2	4
9	5	1	7	3	4	2	8	6
3	6	4	2	8	5	1	9	7
8	7	2	6	1	9	5	4	3
4	9	3	8	7	2	6	1	5
5	8	6	3	9	1	4	7	2
2	1	7	4	5	6	9	3	8

Hard #488

3	1	4	2	9	5	8	7	6
6	9	5	8	3	7	1	2	4
7	2	8	4	1	6	5	3	9
1	7	2	3	6	4	9	8	5
8	4	9	5	7	1	2	6	3
5	6	3	9	8	2	4	1	7
2	5	6	7	4	8	3	9	1
4	3	7	1	2	9	6	5	8
9	8	1	6	5	3	7	4	2

Hard #489

4	9	3	1	8	6	7	5	2
5	8	1	9	2	7	3	6	4
6	2	7	4	3	5	9	1	8
8	3	6	2	7	4	5	9	1
2	7	4	5	1	9	6	8	3
9	1	5	8	6	3	2	4	7
7	6	8	3	5	1	4	2	9
1	5	9	7	4	2	8	3	6
3	4	2	6	9	8	1	7	5

Hard #490

5	4	7	6	9	2	8	3	1
2	6	9	1	8	3	4	5	7
3	1	8	5	7	4	6	2	9
6	5	4	3	1	9	2	7	8
1	8	2	4	5	7	3	9	6
7	9	3	8	2	6	5	1	4
9	2	5	7	6	8	1	4	3
8	3	1	9	4	5	7	6	2
4	7	6	2	3	1	9	8	5

Hard #491

7	8	9	3	5	2	6	1	4
5	6	3	1	7	4	2	9	8
1	2	4	8	9	6	5	3	7
9	7	6	2	4	1	8	5	3
3	4	1	5	6	8	7	2	9
2	5	8	9	3	7	1	4	6
4	9	2	7	8	5	3	6	1
8	3	5	6	1	9	4	7	2
6	1	7	4	2	3	9	8	5

Hard #492

5	8	7	9	2	3	6	1	4
9	2	1	4	8	6	5	3	7
6	3	4	1	5	7	9	2	8
4	6	2	7	1	5	8	9	3
7	1	3	8	6	9	4	5	2
8	9	5	3	4	2	7	6	1
3	5	8	2	9	4	1	7	6
2	4	9	6	7	1	3	8	5
1	7	6	5	3	8	2	4	9

Hard #493

7	8	4	1	5	3	2	6	9
9	3	5	4	6	2	8	7	1
2	1	6	8	7	9	4	5	3
6	9	8	7	3	4	1	2	5
1	4	2	5	9	8	7	3	6
3	5	7	6	2	1	9	4	8
8	7	3	2	1	5	6	9	4
5	2	1	9	4	6	3	8	7
4	6	9	3	8	7	5	1	2

Hard #494

1	3	8	7	5	6	2	4	9
9	5	6	1	4	2	3	7	8
7	4	2	9	3	8	1	5	6
5	2	3	8	7	9	4	6	1
6	9	4	5	2	1	7	8	3
8	1	7	3	6	4	5	9	2
3	7	9	6	1	5	8	2	4
2	8	5	4	9	3	6	1	7
4	6	1	2	8	7	9	3	5

Hard #495

6	9	2	8	1	5	7	4	3
7	1	5	9	3	4	8	2	6
8	4	3	7	2	6	5	9	1
4	3	6	2	5	8	1	7	9
9	2	1	4	6	7	3	5	8
5	7	8	3	9	1	2	6	4
2	5	4	1	8	9	6	3	7
3	8	9	6	7	2	4	1	5
1	6	7	5	4	3	9	8	2

Hard #496

9	3	6	4	5	1	8	2	7
8	5	1	9	7	2	6	4	3
4	2	7	6	8	3	1	5	9
7	8	5	2	3	6	4	9	1
6	4	3	1	9	5	2	7	8
1	9	2	7	4	8	5	3	6
3	6	4	8	2	9	7	1	5
5	7	8	3	1	4	9	6	2
2	1	9	5	6	7	3	8	4

Hard #497

3	2	9	8	4	7	1	5	6
5	1	4	6	2	3	9	8	7
8	6	7	9	1	5	4	2	3
4	8	1	7	6	2	3	9	5
6	9	5	3	8	4	2	7	1
7	3	2	1	5	9	8	6	4
1	7	3	5	9	8	6	4	2
9	4	6	2	7	1	5	3	8
2	5	8	4	3	6	7	1	9

Hard #498

9	5	7	3	4	1	8	6	2
2	8	1	6	5	7	3	4	9
3	4	6	9	8	2	7	1	5
6	1	5	8	9	4	2	3	7
4	2	8	1	7	3	9	5	6
7	9	3	5	2	6	4	8	1
8	6	9	2	3	5	1	7	4
1	3	4	7	6	9	5	2	8
5	7	2	4	1	8	6	9	3

Hard #499

2	7	1	3	4	9	6	8	5
9	5	4	6	7	8	3	2	1
6	8	3	5	2	1	7	9	4
4	2	6	1	8	3	5	7	9
8	9	7	4	5	6	1	3	2
3	1	5	2	9	7	4	6	8
5	3	2	9	6	4	8	1	7
1	4	8	7	3	2	9	5	6
7	6	9	8	1	5	2	4	3

Hard #500

9	3	7	8	2	1	5	4	6
8	1	5	6	3	4	9	7	2
6	4	2	7	5	9	8	3	1
3	5	1	4	7	6	2	9	8
4	9	6	3	8	2	1	5	7
2	7	8	9	1	5	3	6	4
1	8	4	5	9	7	6	2	3
7	2	9	1	6	3	4	8	5
5	6	3	2	4	8	7	1	9

Hard #501

6	2	5	1	7	8	9	4	3
7	3	9	4	6	5	2	8	1
8	4	1	9	3	2	7	6	5
5	9	6	2	4	1	8	3	7
4	8	2	3	5	7	6	1	9
1	7	3	6	8	9	4	5	2
3	1	8	7	9	4	5	2	6
9	6	4	5	2	3	1	7	8
2	5	7	8	1	6	3	9	4

Hard #502

9	3	5	1	8	2	6	7	4
7	4	1	9	5	6	2	8	3
2	8	6	3	7	4	9	5	1
6	1	7	5	4	9	3	2	8
3	2	8	6	1	7	4	9	5
4	5	9	2	3	8	1	6	7
1	7	2	4	6	5	8	3	9
5	6	3	8	9	1	7	4	2
8	9	4	7	2	3	5	1	6

Hard #503

7	6	9	5	3	2	4	8	1
2	3	8	1	6	4	5	9	7
5	4	1	7	8	9	6	2	3
9	8	4	6	2	1	3	7	5
6	2	5	3	9	7	8	1	4
1	7	3	8	4	5	9	6	2
4	1	6	9	7	3	2	5	8
3	9	7	2	5	8	1	4	6
8	5	2	4	1	6	7	3	9

Hard #504