

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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