1 1 1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	1
1	1	1	1	1	1	1	7	5	5	5	5	5	15	5	5
1	1	1	1	1	1	1	5	15	15	15	15	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	7	15	15	15	15	15	5	3	5	15
1	1	1	1	1	11	5	15	15	15	15	15	5	3	5	15
1	1	1	1	7	15	5	3	5	5	15	15	5	5	5	15
1	1	1	1	10	15	5	3	5	15	15	15	15	5	15	15
1	1	1	10	15	15	3	3	5	15	15	15	15	5	15	5
1	1	7	15	15	15	5	3	15	15	15	15	15	15	15	14
1	1	1	5	15	15	15	5	15	15	5	15	15	15	5	14
1	1	1	11	15	15	15	15	15	15	5	15	15	15	5	14
1	1	1	1	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1	1	1	1	11	15	15	5	3	15	15	15	15	15	15	5
1	1	1	1	7	15	15	3	3	15	15	15	15	15	15	15
1	1	1	1	1	5	15	3	5	15	15	15	15	15	15	15

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	15	5	5	10	11	10	5	10	11	11	10	10	11	7
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
5	15	5	5	15	10	15	15	5	5	15	11	15	15	15	5
10	10	9	9	10	10	15	15	5	11	15	10	5	11	5	15
9	13	13	13	13	14	5	15	15	13	13	13	13	9	15	15
13	13	13	13	13	13	14	9	13	13	13	13	13	13	15	15
13	13	13	14	12	9	13	14	13	9	9	14	13	13	13	5
13	13	13	12	4	4	9	14	14	4	4	12	13	13	13	5
13	13	13	12	4	1	9	14	14	4	1	8	13	13	13	15
15	13	13	14	12	9	14	14	13	9	12	9	13	13	9	5
15	15	15	13	13	13	5	5	13	13	13	13	15	15	15	5
15	15	15	15	9	5	15	15	5	9	15	15	15	15	15	5
5	5	15	15	15	15	15	15	15	5	15	15	5	5	10	15

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	15	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1
15	15	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1
15	15	5	1	1	1	1	1	1	1	10	5	1	1	1	1
15	15	11	1	1	1	1	1	1	1	5	7	1	1	1	1
15	15	7	1	1	1	1	1	5	11	5	11	1	1	1	1
15	15	7	1	1	1	1	11	15	5	5	15	7	1	1	1
15	15	11	1	1	1	1	10	15	10	5	5	1	1	1	1
15	15	11	1	1	1	1	7	15	15	5	11	1	1	1	1

1	1	1	1	1	7	15	15	15	3	3	15	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	5	15	15	3	3	5	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	5	15	15	3	3	5	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	11	15	15	5	5	15	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	1	10	15	15	15	15	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	1	7	15	15	5	5	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	1	1	5	15	3	5	15	15	5	15
1	1	1	1	1	1	1	1	14	9	3	15	15	15	15	15
1	1	1	1	1	1	1	11	13	13	15	15	15	15	5	3
1	1	1	1	1	1	1	9	13	13	15	15	15	15	5	5
1	1	1	1	1	1	1	9	13	13	9	15	15	15	5	5
1	1	1	1	1	1	1	7	10	9	14	14	14	9	15	13
1	1	1	1	1	1	1	1	11	10	9	14	14	14	13	13
1	1	1	1	1	1	1	1	11	3	1	1	7	11	10	10
1	1	1	1	1	1	1	1	7	10	7	7	7	3	3	7
1	1	1	1	1	1	1	1	7	5	7	3	7	7	3	3

5	7	15	15	15	15	15	15	15	5	5	10	5	5	15	15
5	7	7	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	15	15
5	7	7	7	7	9	14	10	7	14	14	5	15	15	15	5
5	7	7	7	7	9	13	9	7	14	14	5	15	15	5	3
5	7	7	7	7	7	7	7	7	5	15	15	15	15	3	5
15	7	7	7	7	7	7	7	7	5	15	15	15	15	5	15
15	10	5	5	10	10	11	7	7	15	15	15	15	15	15	15
15	5	5	5	5	15	5	7	7	15	15	15	15	5	3	5
5	15	15	5	5	10	10	5	15	15	15	15	15	15	5	15
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	15	15	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
15	5	9	14	14	9	10	3	10	9	14	9	15	13	13	15
13	13	14	14	14	13	9	7	14	14	14	13	13	13	13	14
10	10	5	5	10	10	7	6	11	10	10	10	10	10	11	11
7	7	3	7	1	1	6	6	7	1	7	3	7	1	7	7
3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3

15	15	7	1	1	1	1	1	10	5	7	1	1	1	1	1
15	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
15	5	1	1	1	1	1	7	5	1	1	1	1	1	1	1
5	5	1	1	1	1	1	5	7	1	1	1	1	1	1	1
5	15	1	1	1	1	7	5	1	1	1	1	1	1	1	1
15	5	11	10	1	1	5	7	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	13	9	11	5	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	13	10	10	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	15	13	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	7	5	7	7	7	7	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	10	15	10	1	1	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	15	15	5	1	7	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	10	7	1	1	7	7
1	1	1	1	1	1	1	1	11	5	1	1	1	1	5	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	5	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1
3	3	1	1	1	1	1	7	3	3	3	7	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	11	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	10	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	5	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	10	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	10	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	9	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	10	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	1	1	1
1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1