1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	2	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	2	2	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	2	2	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	2	2	2	3	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	2	2	3	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	2	2	3	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	2	3	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	1	3	2	2	2	2	3	1	1	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	2	3	3	1	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	1	4	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	2	3	1	1	4	1	4	1	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	3	3	1	4	4	4	1	2	2	2	2	3	1	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	4	2	2	2	2	2	3	4	4	4	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	2	3	4	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
1	2	2	2	3	4	1	1	2	1	2	2	1	2	2	3	3	1	1	4	4	4	4	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1	2	2	2	3	4	1	1	1	1	3	2	1	1	1	3	1	1	4	4	4	4	4	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3
1	1	2	2	3	4	4	1	1	1	1	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3
1	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
1	1	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3
1	1	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3
1	2	2	2	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3
1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3
2	2	1	1	2	3	2	3	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3
1	2	3	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	4	4	4	1	4	4	4	4	4	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1	2	3	1	1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	4	4	1	4	4	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	2	1	3	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	2	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	2	3	3	2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	3	1	2	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
1	1	1	2	2	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	2	1	3	2	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	4	1	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	1	1	4	4	1	3	2	2	2	2	2	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	3	1	1	1	3	3	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	1	1	1	3	3	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	1	1	3	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2

1 2 3 4