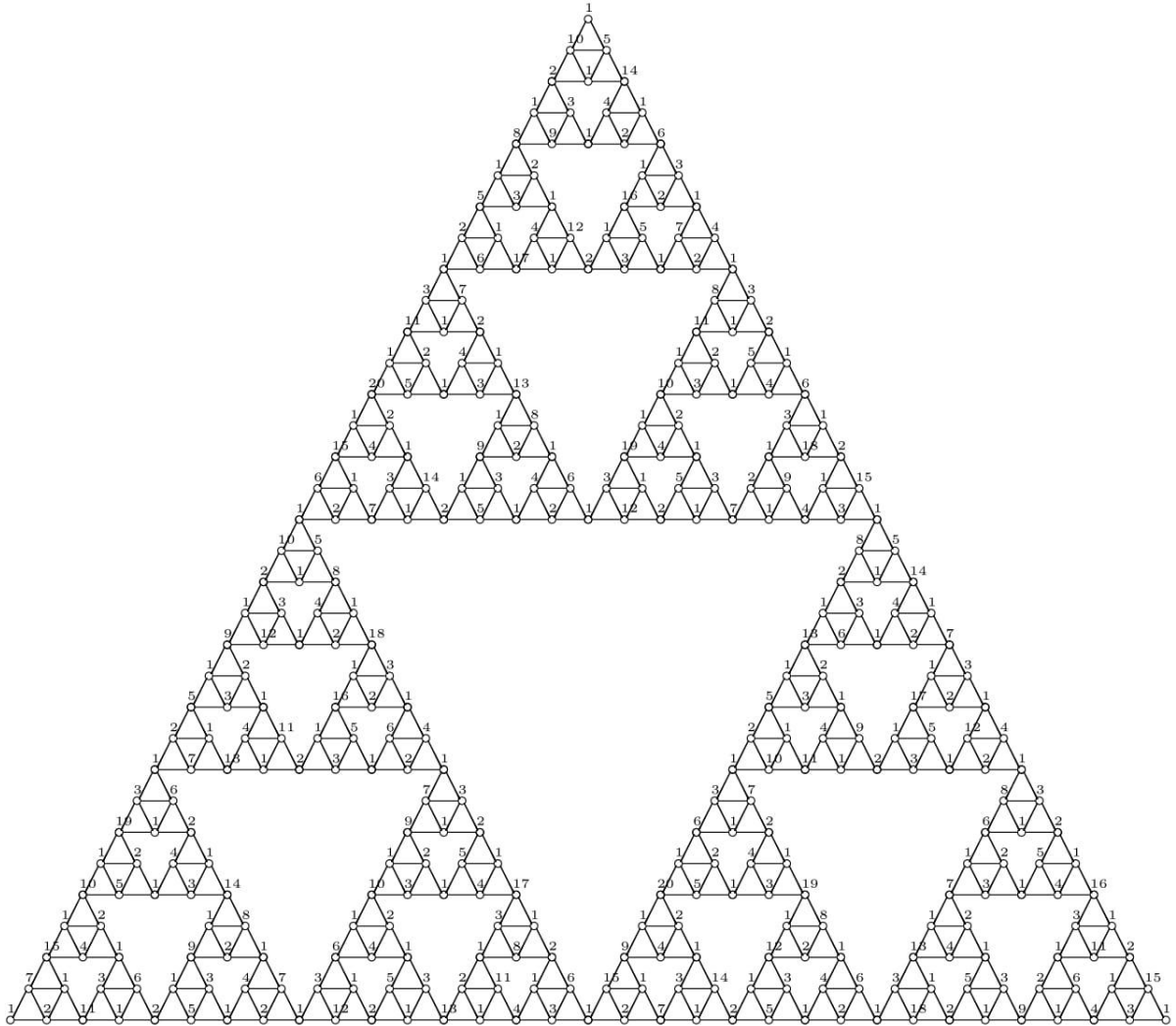
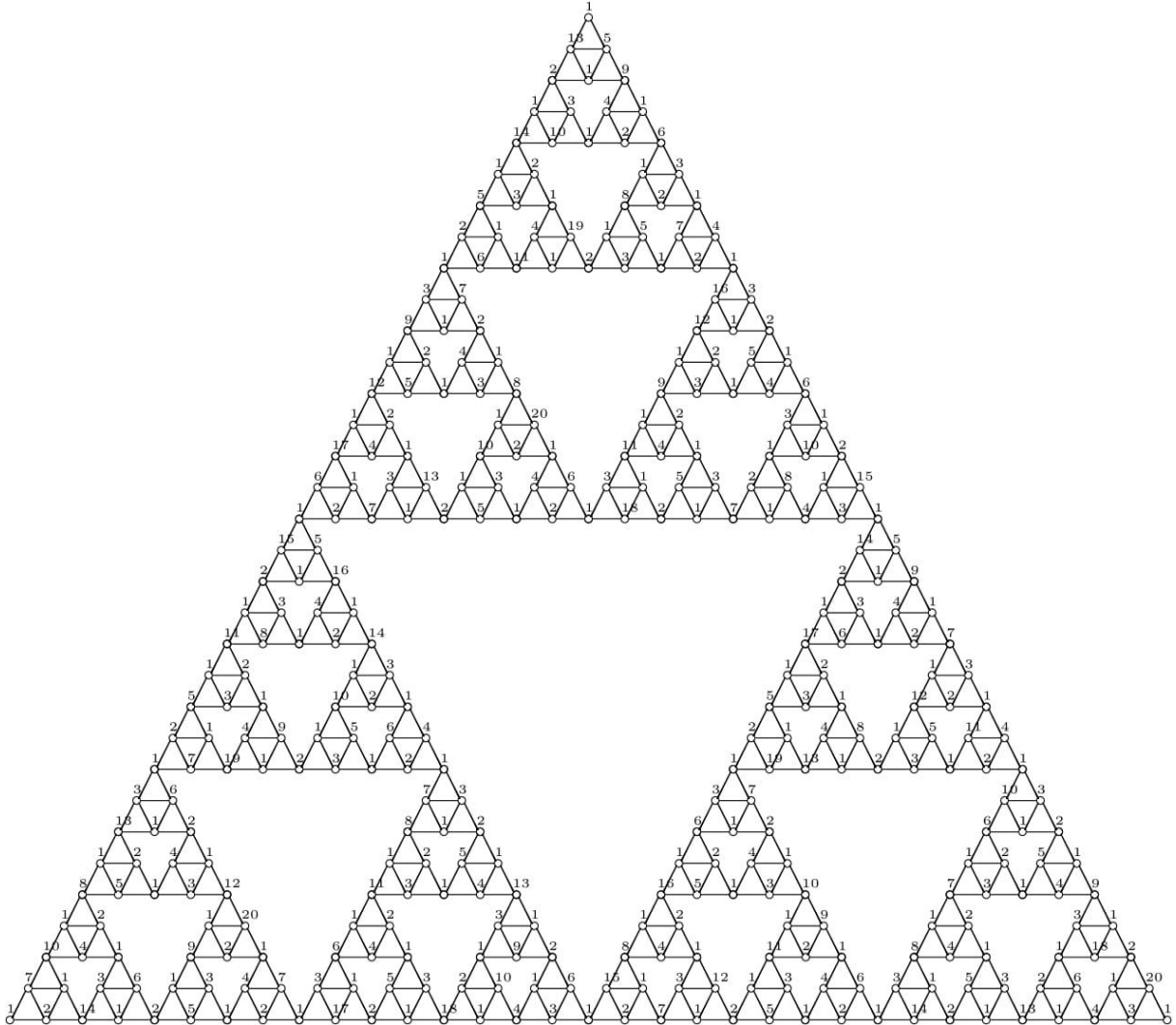


The coloring for $1ST_3^5$



The coloring for $2ST_3^5$



A packing 6-coloring of $S_{C_5}^6$: colors are listed with respect to lexicographic ordering of the vertices

2 5 1 4 1 1 2 4 1 3 3 1 2 5 1 1 4 1 3 2 3 2 1 6 1 1 6 1 2 3 1 2 4 1 3 2 1 3 1 5 1 4 2
1 3 1 4 5 1 2 3 1 5 2 1 2 1 6 4 1 5 1 2 1 3 1 2 4 1 3 4 6 1 2 1 2 1 6 3 1 4 2 1 3 1 1
5 2 1 3 4 1 6 2 1 5 1 2 3 1 2 4 1 3 1 1 3 5 1 2 4 2 1 3 1 1 6 1 2 4 5 1 2 3 1 1 3 2 1
5 1 2 1 6 4 1 3 1 2 4 3 1 5 1 2 2 3 1 6 1 1 3 1 2 5 1 2 1 6 4 2 3 1 4 1 1 2 1 3 6 1 3
4 1 2 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 4 2 1 3 1 4 1 2 5 1 6 2 1 3 1 2 4 1 3 1 1 3 1 6 2 4 2 1 3 1
4 1 2 1 6 5 1 3 1 2 4 1 3 1 2 2 1 3 1 5 6 4 1 2 1 2 1 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 6 2 1 2 1 4
3 1 1 2 1 3 6 1 4 5 1 2 4 2 1 3 1 5 1 3 1 2 2 6 1 3 1 1 2 1 4 3 3 1 2 1 6 1 3 1 2 4 1
2 1 3 4 1 5 2 1 3 4 1 3 1 2 4 1 6 1 2 1 2 3 1 5 1 6 1 3 2 4 1 2 1 3 5 1 3 1 2 2 1 4 1
3 1 4 2 1 5 2 5 1 3 1 1 2 4 1 3 2 1 3 1 6 1 4 2 1 3 6 4 1 2 1 2 4 1 3 1 1 2 5 1 3 3 1
2 4 1 1 3 1 2 6 5 1 3 1 2 1 6 2 1 3 1 3 1 2 4 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 2 4 1 5 1 3 1 2 1 5
4 2 1 3 1 1 6 2 1 3 2 1 5 1 3 6 1 2 1 4 2 1 4 5 1 3 1 6 1 2 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 3 1 6
2 1 1 3 1 2 4 2 1 5 4 1 3 6 1 2 1 2 3 1 4 1 1 3 1 5 2 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 1 2 4 1 3 3
1 6 1 2 3 2 1 4 1 2 4 1 3 1 1 3 1 5 2 4 2 1 3 1 4 1 2 5 1 6 1 3 2 1 1 2 1 4 5 1 6 1 2
3 3 4 1 2 1 1 3 5 1 2 2 1 6 1 3 1 4 6 1 2 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1 2 3 1 6 1 3 1 2 4 1 5 2
1 3 1 1 3 2 1 4 1 6 1 2 4 1 3 1 5 2 2 1 3 1 4 1 3 2 1 5 1 2 1 6 4 2 3 1 5 1 3 4 1 2 1
2 3 1 6 1 1 3 1 2 5 1 2 1 6 4 2 3 1 5 1 1 3 2 1 6 1 2 3 1 4 3 1 6 1 2 2 4 1 3 1 1 2 1
5 3 1 2 4 1 3 4 5 1 2 1 1 2 1 4 3 1 3 1 4 5 1 2 6 1 3 1 4 2 1 3 1 6 5 1 2 4 1 3 1 2 2
1 5 3 1 6 4 1 2 1 2 1 3 1 4 1 3 2 1 5 1 5 1 2 3 2 1 4 1 3 2 1 3 1 5 1 4 2 1 3 1 4 6 1
2 6 1 3 1 2 2 1 5 3 1 1 2 1 4 3 3 1 2 1 5 1 3 1 2 4 4 1 3 1 2 2 6 1 3 1 1 2 1 5 3 3 1
2 1 4 5 3 1 2 1 1 4 1 6 2 1 3 1 5 2 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 1 5 2 1 3 1 4 2 1 3
6 1 3 2 1 2 1 4 1 3 4 1 6 1 2 1 4 3 1 2 2 1 5 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 1 5 1 3 1 2 6 6 1 3
1 2 2 4 1 3 1 1 2 1 6 3 3 4 1 2 1 4 3 1 5 1 4 1 3 1 2 2 5 1 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 5 1 6
3 1 2 1 3 1 2 4 1 6 2 1 3 1 1 4 1 3 2 1 6 1 2 4 5 2 1 3 1 4 2 1 3 1 1 5 1 2 3 2 4 1 3
1 4 6 1 2 1 2 5 1 3 1 1 2 1 4 6 3 1 4 2 1 3 1 2 6 1 4 2 1 3 1 1 3 1 5 2 5 2 1 3 1 1 4
1 2 6 1 3 1 5 2 6 3 1 2 1 2 1 3 4 1 2 3 1 4 1 1 2 1 4 6 1 3 1 5 2 1 3 1 2 4 5 1 3 1 2
5 2 1 3 1 1 3 2 1 4 1 6 1 3 2 5 4 1 2 1 6 2 1 3 1 1 3 1 2 4 2 1 6 4 1 5 3 1 2 1 1 3 1
4 2 1 2 5 1 3 2 1 3 1 6 4 1 3 1 2 1 2 1 6 4 2 5 1 3 1 1 3 1 4 2 2 1 5 6 1 3 1 2 4 1 3
1 5 2 1 2 6 1 3 1 3 1 2 4 1 1 2 3 1 6 4 1 3 2 1 6 1 2 1 4 1 2 3 1 5 2 1 3 1 4 4 2 1 6
1 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 4 1 6 1 2 2 1 3 1 5 1 5 2 1 3 1 2 1 4 3 3 6 1 2 1 2 1 4 1 3 1 4
6 1 2 2 1 4 6 1 3 1 5 2 1 3 4 1 2 1 1 6 1 3 2 3 2 1 4 1 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 1 2 3 1 4
3 1 2 1 5 3 1 4 2 1 3 1 5 2 1 2 1 6 1 4 5 1 3 1 2 1 2 4 1 3 4 6 1 2 1 6 1 2 3 1 4 2 1
3 1 1 5 2 1 3 1 4 6 1 2 2 4 1 3 1 5 2 1 3 1 1 3 1 2 4 1 6 1 4 2 1 3 1 5 2 2 1 3 1 4 2
1 4 6 1 3 1 5 2 1 4 1 2 1 3 3 1 6 2 1 3 1 2 5 1 2 1 3 1 4 6 1 2 3 1 1 5 1 3 2 1 4 1 2
6 1 3 5 1 2 2 6 1 4 1 1 2 4 1 3 2 1 3 1 5 3 1 2 4 1 5 3 1 2 1 2 1 3 1 6 4 2 1 5 1 6 3
1 2 1 2 5 1 3 1 1 3 1 4 2 4 1 3 1 2 2 1 3 5 1 6 4 1 2 1 2 1 3 1 5 1 6 2 1 3 3 1 6 2 1
2 1 4 3 1 1 2 1 6 3 1 4 5 1 2 4 2 1 3 1 5 1 3 1 2 2 1 6 1 4 3 1 2 5 1 1 4 1 2 3 1 4 2
1 6 1 2 1 6 4 3 1 4 2 1 2 1 3 1 5 3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 2 1 5 1 3 4 1 2 1 3 1 6 1 2 3 2
1 5 1 3 1 6 4 1 2 2 5 1 3 1 1 3 1 4 2 1 6 1 2 3 1 4 5 1 3 6 4 1 2 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3
1 2 6 1 3 1 1 5 4 1 2 2 1 6 3 1 1 3 2 1 5 1 4 1 6 2 1 2 5 1 3 3 1 2 1 6 1 3 4 1 2 2 1
3 1 6 4 1 3 1 2 6 1 2 1 4 1 2 3 1 5 1 3 1 2 4 2 5 1 3 1 1 2 3 1 4 6 1 2 4 1 2 1 3 1 5
6 1 3 1 2 4 1 3 2 1 2 1 6 3 1 4 1 5 2 1 2 1 3 1 4 5 1 3 1 2 1 6 1 3 2 1 2 4 1 3 2 1 3
5 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 1 5 2 1 3 1 2 4 1 3 3 1 2 5 1 1 4 1 2 3 1 4 6 1 2 4 2 1 3 1 1
6 1 2 3 1 4 1 2 5 6 1 3 1 2 2 1 3 1 5 3 1 5 2 1 6 1 2 3 1 5 1 4 1 2 1 2 3 1 6 4 1 3 1

2 2 4 1 3 1 1 2 1 5 3 4 6 1 2 1 2 1 3 1 5 6 1 3 1 2 1 4 3 1 2 5 1 3 2 1 2 1 4 1 6 3 1
2 5 1 6 3 1 2 1 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 1 2 4 1 3 3 1 2 1 5 3 2 1 4 1 5 1 3 1 2 2 1 3 1 6
5 2 1 4 1 3 1 2 6 1 1 3 1 2 4 2 1 6 4 1 3 1 2 4 1 3 5 1 2 1 1 3 4 1 2 3 2 1 5 1 4 1 3
2 1 2 1 5 3 1 1 4 1 3 2 1 6 1 2 4 5 2 1 3 1 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 3 1 4 1 2 3 1 6 2 1 3
1 2 4 1 2 4 1 6 1 1 3 1 5 2 1 2 1 6 4 5 2 1 3 1 3 2 1 4 1 1 2 4 1 3 1 3 1 2 5 1 4 2 1
3 3 1 5 2 1 2 1 4 6 1 5 1 2 3 1 4 1 2 1 6 1 3 1 4 2 5 2 1 3 1 2 4 1 6 1 5 1 3 1 2 2 1
6 1 4 2 3 1 4 1 5 2 1 3 1 1 3 1 2 4 3 1 5 2 1 2 1 3 1 6 5 1 2 1 4 1 2 3 1 6 4 1 3 1 2
4 1 5 1 2 3 1 6 2 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 3 1 6 2 1 1 2 3 1 6 5 1 3 2 1 4 1 2 1 6 1 2 3
1 5 4 1 2 1 3 1 4 6 1 2 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1 2 3 1 6 1 3 1 2 4 1 1 5 1 2 3 1 3 2 1 4 1
6 1 2 4 1 3 1 5 2 1 2 6 1 4 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 3 1 4 2 1 2 6 1 3 1 3 2 1 4 1 2 4 1 3
1 1 3 1 5 2 6 2 1 3 1 5 1 2 1 4 6 1 3 1 2 1 2 1 3 6 1 4 1 2 3 1 5 2 1 3 1 2 4 1 3 4 5
1 2 1 3 1 2 6 1 4 2 1 3 1 1 5 2 1 3 1 4 6 1 2 2 4 1 3 1 5 2 1 3 1 1 6 2 1 4 1 3 1 2 4
2 3 1 5 1 2 1 3 4 1 2 1 4 6 1 3 1 5 2 1 3 1 2 1 4 1 3 6 1 2 3 2 1 4 1 2 1 3 1 4 6 2 1
3 1 2 4 1 3 1 4 1 2 1 6 1 2 1 5 3 1 2 1 3 4 1 5 1 2 3 4 6 1 2 1 5 1 3 1 2 1 2 3 1 6 1
6 4 1 2 2 5 1 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 6 1 3 1 4 2 1 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 3 1 6 2 1 2 4 1 5
1 2 6 1 3 1 1 6 1 3 2 1 2 4 1 3 2 1 3 5 1 2 1 6 4 1 5 1 2 3 1 1 3 1 2 5 1 2 1 6 4 1 3
1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 2 1 4 1 2 4 1 3 1 5 2 1 3 6 1 4 1 2 2 1 3 1 5 1 6 4 1 2 1 4 5 1 2
3 1 6 2 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 3 1 6 2 1 2 1 6 4 1 3 1 4 2 1 3 5 1 2 1 2 3 1 4 1 3 2 1
5 1 1 5 1 2 3 1 4 1 3 2 1 2 1 5 3 1 4 1 2 3 1 4 6 1 2 1 3 1 6 2 1 5 1 4 2 2 3 1 6 1 3
1 2 4 1 1 3 1 2 5 3 1 2 1 5 4 2 1 3 1 1 5 1 3 2 6 4 1 2 1 2 4 1 3 1 1 5 3 1 2 4 1 2 1
6 1 3 1 5 4 6 1 2 3 1 1 3 1 2 4 1 5 1 2 3 2 3 1 6 1 1 4 1 2 3 2 1 5 1 3 4 1 6 1 2 2 1
3 1 4 6 1 2 4 1 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 1 3 1 5 2 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 1 6 1 2 4 1 3 1 5 2
2 1 3 4 1 1 4 1 2 3 2 3 1 5 1 1 2 4 1 3 3 1 2 6 1 5 1 4 2 1 1 2 1 3 4 5 1 2 1 3 3 4 1
2 1 1 3 5 1 2 1 2 3 1 6 1 6 2 1 3 1 4 1 3 2 1 2 5 1 3 1 4 2 1 3 1 4 5 1 2 4 1 3 1 2 5
2 1 3 1 1 4 1 3 2 4 2 1 5 1 6 1 2 3 1 1 6 2 1 3 1 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 4 2 1 3 1 4 5 1
2 1 2 4 1 3 6 1 2 1 3 3 1 4 2 1 1 3 1 6 2 5 2 1 4 1 1 2 6 1 4 3 1 2 4 1 3 5 1 2 1 2 3
1 4 1 3 1 2 5 1 2 4 1 3 1 1 3 5 1 2 4 2 1 3 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 2 1 6 4 1 3 1 4 1 2
3 2 1 6 1 1 4 1 3 2 3 2 1 5 1 5 1 3 1 2 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 1 3 2 1 6 1 2 1
6 4 3 1 4 2 1 2 1 3 1 5 4 1 6 1 2 1 2 5 1 3 2 1 5 4 1 3 1 2 4 1 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 3
2 1 6 1 2 1 6 4 1 3 1 2 4 1 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 1 6 2 1 3 4 1 5 1
2 2 1 3 1 4 2 1 3 6 1 1 2 3 1 4 5 1 3 2 1 4 1 2 1 6 4 1 3 1 2 1 2 5 1 3 3 1 2 1 6 5 1
3 1 2 1 2 1 6 4 1 3 1 2 5 2 1 3 1 4 1 6 3 1 2 5 1 2 1 4 1 3 1 4 2 6 2 1 3 1 4 3 1 2 1
5 1 3 1 2 2 1 4 3 1 1 2 6 1 3 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 2 1 3 1 4 6 1 2 4 1 5 1 3 1 2 3 1 4
2 1 1 3 1 5 2 3 2 1 4 1 5 1 3 2 1 1 4 2 1 6 4 1 3 2 1 2 1 3 5 1 4 1 2 1 6 3 1 5 1 2 3
2 1 6 1 1 3 1 2 4 5 1 2 1 3 1 5 3 1 2 6 1 2 4 1 1 3 1 5 2 6 2 1 3 1 1 3 1 2 4 1 3 2 1
6 1 2 5 1 4 2 1 3 1 6 3 1 2 1 5 4 3 1 2 1 1 2 1 4 6 3 1 2 4 1 6 1 3 1 2 3 1 4 2 1 1 3
1 5 2 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 3 1 5 1 2 1 2 4 1 3 4 1 6 2 1 1 2 1 3 4 6 1 2 1 3 1 4 1 3 2
4 6 1 2 1 1 5 1 3 2 1 3 1 4 2 6 1 4 2 1 2 3 1 5 1 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 3 1 2 4 2 1 4
6 1 2 1 5 1 3 1 4 2 1 6 1 3 5 1 2 1 2 1 3 5 1 4 2 1 3 6 1 3 1 2 1 4 5 1 2 2 6 1 3 1 1
3 2 1 5 1 2 1 4 6 1 3 1 5 2 1 3 1 4 2 1 2 6 1 3 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 1 1 5 1 4
2 2 6 1 3 1 4 1 3 2 1 2 5 1 3 1 1 2 1 3 6 4 1 2 1 5 6 1 3 1 2 4 1 3 1 2 2 1 6 3 1 4 5
1 2 1 2 1 3 1 4 1 3 2 1 5 1 3 6 1 2 1 5 1 4 2 3 2 1 6 1 4 2 1 3 1 1 3 1 2 5 1 3 1 4 2
2 1 6 4 1 2 1 5 1 3 3 1 2 1 4 1 3 2 1 6 2 1 3 1 6 4 1 3 1 2 1 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 3 2
1 4 2 1 5 3 1 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 1 3 1 2 6 4 1 3 1 2 1 4 1 2 3 2 1 6 3 1 2 1 4 1 3 1
2 5 1 3 1 6 4 1 2 2 1 4 6 1 3 1 5 2 1 2 1 3 4 1 3 1 6 2 1 3 2 1 5 1 2 4 1 3 1 1 3 1 5

2 1 2 4 1 3 5 1 2 1 3 6 1 2 4 1 1 2 1 5 4 3 1 2 1 6 3 5 1 2 1 1 3 1 4 2 1 2 6 1 3 1 3
5 1 2 6 1 2 1 4 1 3 1 5 2 3 2 1 6 1 1 3 1 2 4 4 1 3 1 2 2 1 5 3 1 4 6 1 2 1 2 1 3 1 5
1 3 2 1 6 1 6 1 4 2 1 2 4 1 3 2 1 3 1 5 3 1 2 6 1 1 3 1 2 5 1 3 2 1 5 1 2 1 6 4 2 3 1
5 1 1 3 1 2 4 2 1 3 6 1 6 1 3 2 1 2 4 1 3 1 1 2 1 5 3 3 2 1 4 1 5 3 1 2 1 1 3 2 1 6 1
2 1 5 4 6 3 1 2 1 2 5 1 3 1 1 3 1 4 2 1 4 1 2 3 2 1 6 1 3 3 1 4 2 1 2 1 5 1 3 1 6 4 1
2 1 2 1 4 6 3 1 2 1 5 6 1 3 1 2 3 1 4 2 1 1 3 1 5 2 4 1 3 1 2 2 6 1 3 1 4 2 1 3 1 4 1
2 1 6 1 3 2 1 5 3 2 1 6 1 1 5 1 2 4 6 3 1 2 1 1 3 1 5 2 2 1 3 1 4 3 1 4 1 2 6 1 2 3 1
1 4 1 3 2 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 1 3 1 2 4 2 1 6 4 1 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 1 3 1 6 2 4 1 6
1 2 2 5 1 3 1 1 2 1 4 3 3 6 1 2 1 3 1 2 5 1 1 3 2 1 4 1 2 1 4 6 2 3 1 5 1 3 4 1 2 1 1
3 1 6 2 1 3 1 2 4 1 2 4 1 6 2 3 1 5 1 3 2 1 4 1 5 3 1 2 1 4 1 3 2 1 2 5 1 3 1 1 2 1 3
6 4 5 1 2 1 6 1 2 3 1 2 1 6 1 4 3 2 1 4 1 1 5 2 1 3 3 1 4 2 1 3 1 2 5 1 1 3 1 4 2 2 5
1 4 1 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 1 3 1 4 2 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 1 6 2 1 3
1 2 1 4 6 3 1 4 2 1 3 1 2 6 1 1 3 1 2 4 5 1 3 1 2 1 4 1 3 2 6 1 2 1 3 1 5 1 3 2 6 4 1
2 1 5 1 2 3 1 1 3 2 1 4 1 6 1 4 2 3 5 1 2 1 1 3 1 4 2 2 1 6 1 3 5 1 4 2 1 2 6 1 3 1 1
2 4 1 3 3 1 2 5 1 3 2 1 4 1 1 2 1 3 4 5 1 2 1 3 3 1 6 2 1 2 3 1 4 1 2 1 3 5 1 1 4 2 1
3 5 1 2 1 3 4 1 3 1 2 2 1 5 1 3 1 6 4 1 2 1 6 4 1 2 5 3 1 2 1 1 4 2 1 3 3 1 6 2 1 3 1
2 5 1 2 6 1 3 1 1 2 1 4 3 3 5 1 2 1 2 6 1 4 1 5 1 2 3 1 4 2 1 3 1 1 6 1 2 3 3 4 1 5 1
4 3 1 2 1 2 1 3 6 1 1 2 1 3 5 1 4 2 1 3 3 1 5 2 1 2 4 1 6 1 2 4 1 3 1 1 2 3 1 6 4 1 3
2 1 6 1 2 1 4 1 2 3 1 5 1 4 3 1 2 5 3 1 2 1 1 2 6 1 4 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 4 3 1 2 1 5
1 3 1 2 2 1 3 1 4 2 1 5 1 4 3 1 2 6 1 1 3 1 2 4 2 1 3 4 1 6 1 3 1 2 4 1 2 5 1 4 6 1 2
1 5 2 1 3 1 2 1 3 1 4 5 1 3 2 1 4 1 2 1 6 4 1 3 2 1 1 3 1 5 2 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 3 2
1 6 1 1 3 1 2 5 3 1 4 1 2 1 5 3 1 2 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 5 2 1 3 1 1 3 1 2 4 2 1 3 1 4
6 1 2 3 1 4 5 1 2 1 1 6 3 1 2 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 2 5 1 3 2 1 4 1 3 3 1 2 6 1 3 1 4
2 1 1 4 2 1 3 1 3 1 6 2 1 2 1 4 3 6 1 2 1 3 2 1 4 5 1 4 1 3 1 6 2 5 1 3 1 4 2 1 6 1 1
3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 6 3 1 2 2 4 1 3 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 4 1 2 3 1 5 1 4 1 2 2 1 6 1
3 2 1 3 1 4 3 1 2 5 1 3 1 4 2 1 2 1 6 4 1 3 1 4 1 2 3 1 2 6 1 3 2 1 4 1 3 1 2 5 1 5 1
3 1 2 2 1 3 1 4 6 1 2 1 4 5 1 3 1 2 1 4 3 1 6 4 1 3 2 1 5 1 3 2 1 1 4 1 2 6 2 1 3 1 4
6 1 2 1 3 2 6 1 3 1 1 4 2 1 3 3 1 5 2 1 2 4 1 6 1 4 2 1 3 1 2 4 1 3 1 1 2 1 5 3 1 6 4
1 3 3 1 2 5 1 6 1 4 2 1 2 1 6 4 1 3 1 5 1 2 1 2 3 1 6 3 1 2 4 1 3 1 2 5 1 4 1 3 1 2 2
1 6 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 1 5 1 3 1 2 6 3 1 2 1 6 5 1 3 1 2 1 2 1 6 4 1 3 1 2 5 4 1 3 1
2 1 6 3 1 2 5 1 2 1 4 1 3 1 4 2 6 2 1 3 1 4 3 1 2 1 2 4 1 3 1 1 3 1 5 2 1 6 4 1 3 3 1
2 5 1 6 1 4 2 1 5 1 3 1 2 2 4 1 3 1 1 2 1 6 3 3 2 1 5 1 1 3 1 2 4 1 3 1 6 2 1 2 1 4 5
2 3 1 6 1 3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 4 1 3 1 2 5 2 1 3 1 1 4 1 3 2 4 2 1 5 1 1 6 1 2 3 2 4 1
3 1 1 3 1 6 2 4 2 1 3 1 4 1 2 1 6 5 1 3 1 2 1 2 1 3 6 1 3 1 2 5 6 4 1 2 1 2 1 3 1 4 1
5 3 1 2 2 1 4 3 1 5 1 3 1 2 4 1 2 1 6 4 1 5 2 1 6 1 2 3 1 2 1 3 1 4 6 2 1 3 1 1 5 1 3
2 1 2 1 4 6 1 2 5 1 3 1 3 1 4 2 1 2 1 4 6 2 3 1 5 1 1 3 2 1 4 5 3 1 2 1 1 5 3 1 2 1 4
1 3 2 1 2 6 1 3 3 1 2 1 5 4 3 1 2 1 2 4 1 3 1 1 3 5 1 2 2 1 4 1 3 3 1 2 6 1 5 1 4 2 1
1 5 1 2 4 2 1 4 1 3 2 1 3 1 5 3 1 2 4 1 1 3 1 2 6 6 2 1 3 1 1 5 1 2 3 3 4 1 2 1 2 3 1
5 1 2 1 3 4 1 1 5 4 1 2 2 6 1 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 1 5 3 1 4 2 1 3 2 1 5 1 4 1 3 2 1 2
1 6 1 4 5 1 3 1 2 2 1 3 4 1 1 5 3 1 2 2 1 4 3 1 1 2 1 5 3 3 1 2 6 1 1 3 1 2 4 3 1 2 5
1 4 1 3 1 2 1 2 1 6 4 1 5 3 1 2 2 1 3 1 4 2 1 3 1 5 6 1 2 1 4 1 3 1 2 4 2 6 1 3 1 1 3
1 4 2 2 3 1 6 1 1 5 1 2 4 2 3 1 4 1 3 1 2 1 5 4 3 1 2 1 1 5 3 1 2 2 4 1 3 1 1 2 6 1 3
3 1 2 1 5 4 3 1 2 1 1 6 3 1 2 2 1 5 3 1 2 1 4 1 3 3 1 2 6 1 5 3 1 2 1 1 3 1 2 5 1 2 1
6 4 1 3 2 1 4 1 3 5 1 2 1 2 4 1 3 1 5 2 1 3 1 2 6 1 3 3 1 2 5 1 1 4 1 3 2 2 4 1 6 1 1
2 1 4 6 3 1 4 2 1 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 5 1 2 1 3 3 1 5 2 1 4 1 2 3 1 1 6 1 3 2 2 5 1 4

1 6 1 2 3 1 1 2 4 1 6 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 3 1 5 2 1 1 3 1 4 2 1 4 1 2 3 1 5 2 1 3 3 1
4 1 2 1 2 6 1 3 1 2 4 1 5 1 2 1 3 6 4 1 3 2 1 6 1 2 1 4 5 1 3 1 2 2 1 3 4 1 1 4 1 6 2
3 1 5 2 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 3 1 4 2 1 1 4 6 1 2 1 5 1 3 2 1 2 1 6 4 3 5 1 2 1 3 1 2
4 1 1 2 4 1 3 1 6 2 1 3 3 1 4 1 2 3 1 5 2 1 2 1 4 6 1 5 1 2 4 1 3 1 2 6 1 3 1 5 2 1 1
3 4 1 2 2 1 3 1 6 4 1 5 2 1 3 1 6 1 2 3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 3 1 6 1 2 1 2 1 6 4 3 1 5 2
1 4 1 2 3 1 4 6 1 2 1 1 5 1 3 2 1 6 1 3 2 2 3 1 4 1 1 5 1 3 2 6 4 1 2 1 5 1 2 3 1 1 3
1 2 4 2 1 4 5 1 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1 5 3 1 2 1 6 1 3 2 1 2 4 1 3 1 1 2 1 3 5 1 6 4 1 2
4 2 1 3 1 1 3 1 2 5 1 2 1 4 6 2 3 1 5 1 3 1 2 1 4 1 3 6 1 2 1 3 1 4 2 1 2 1 4 6 2 3 1
5 1 3 1 2 1 4 5 3 1 2 1 1 3 1 4 2 2 5 1 4 1 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1 6 3 1 2 1 5 2 1 3 1 1
6 1 2 3 3 4 1 2 1 1 3 1 5 2 2 1 3 1 4 1 5 1 2 3 2 1 6 3 1 1 2 1 5 3 1 4 2 1 3 1 4 6 1
2 4 2 1 3 1 1 3 1 2 5 2 4 1 3 1 6 1 2 1 4 2 1 3 5 1 3 1 2 1 4 5 2 1 3 1 4 6 1 2 1 4 1
3 1 2 1 2 3 1 6 4 1 2 3 1 6 1 3 1 2 4 1 5 1 2 6 1 3 1 2 2 1 3 1 5 1 5 2 1 3 1 3 2 1 4
1 6 1 2 3 2 1 4 1 3 1 4 6 1 2 2 4 1 6 1 3 1 5 2 1 3 1 2 6 1 3 4 1 2 1 3 1 2 5 1 2 1 4
6 1 3 1 5 2 1 2 1 4 1 3 3 1 2 1 5 3 1 4 2 1 5 1 3 1 2 2 1 3 1 6 1 2 1 4 5 3 1 2 6 1 1
3 1 2 4 6 1 2 3 1 5 1 2 1 4 1 3 1 2 4 1 3 5 1 2 2 1 3 1 4 4 1 3 1 2 2 1 5 3 1 6 4 1 2
1 2 1 3 1 5 1 3 2 1 6 2 4 1 6 1 3 1 5 1 2 3 1 4 2 1 1 6 1 3 2 3 2 1 4 1 2 1 4 6 1 3 1
5 1 2 3 2 1 4 1 3 1 2 1 5 3 1 4 2 1 5 1 3 2 1 2 6 1 3 1 1 2 1 5 3 3 1 2 1 6 4 3 1 2 1
1 4 6 1 2 3 1 2 5 1 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 1 3 1 6 4 1 2 1 3 4 6 5 1
2 1 2 4 1 3 1 1 2 4 1 5 1 6 2 1 3 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 1 3 1 4 2 1 2 1 3 5 1 4 2 1 3 3
1 6 1 2 1 3 5 1 2 2 1 3 4 1 5 1 3 1 2 2 1 4 3 1 1 2 5 1 3 3 1 2 1 6 4 3 1 2 1 1 2 4 1
3 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1 2 1 5 1 3 1 6 4 1 2 1 3 1 2 6 1 2 5 1 4 6 1 2 4 1 2 1 3 1 5 1 2
4 1 3 1 6 4 1 2 1 2 5 1 3 2 1 4 1 3 3 1 2 6 1 3 1 5 2 1 1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1
1 2 1 3 5 2 1 4 6 1 3 2 1 4 1 5 1 3 2 1 4 1 2 1 6 1 2 3 1 5 6 1 3 2 1 1 6 1 4 2 5 1 2
1 3 3 1 4 2 1 2 6 1 3 1 3 1 2 5 1 4 1 3 1 2 2 1 3 5 1 4 2 1 6 1 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1
3 1 4 2 2 5 1 4 1 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 1 3 1 4 2 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 1 3 1 2
4 1 3 2 1 6 1 2 1 4 5 3 1 4 2 1 2 1 3 1 6 3 1 2 1 4 6 3 1 2 1 3 1 5 2 1 6 4 1 3 1 1 2
5 1 3 1 4 2 1 6 4 1 3 1 2 1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 3 1 4 2 1 2 1 5 1 3 1 6 4 1 2 2 1 4 6 1
3 1 5 1 2 4 1 3 2 1 3 1 6 1 2 3 2 1 5 1 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 1 2 3 1 4 3 1 2 1 5 3 1 4
1 2 1 2 5 1 3 1 6 2 1 4 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 4 1 2 6 1 1 6 3 1 2 1 4 1 3 2 2 5 1 3 1 6
1 2 4 1 1 3 1 2 5 4 1 3 1 2 2 1 5 3 1 6 4 1 2 1 2 1 3 1 4 1 3 2 1 6 2 1 6 4 1 3 1 4 1
2 1 2 1 6 3 3 2 1 4 1 3 2 1 5 1 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 3 1 5 1 2 6 1 4 2 1 2 4 1 3 1 1 2
1 4 6 3 1 2 4 1 3 1 6 2 1 1 3 1 4 2 1 2 3 1 5 3 4 1 2 1 2 6 1 3 1 1 2 1 3 5 4 1 2 1 6
5 1 3 1 2 2 4 1 3 1 1 3 1 5 2 4 6 1 2 1 2 1 3 1 4 6 1 3 1 2 3 1 6 2 1 2 1 4 3 1 1 2 1
3 6 1 4 5 1 2 4 2 1 3 1 5 1 3 1 2 2 1 4 3 1 1 2 5 1 3 3 1 2 1 6 1 3 2 1 4 1 2 1 6 4 3
1 2 4 1 3 1 6 2 1 1 3 1 4 2 2 1 5 1 3 3 1 2 5 1 4 1 2 1 6 5 3 1 2 1 1 3 1 6 2 2 1 3 1
4 2 5 1 3 1 1 4 1 3 2 1 2 6 1 3 1 5 2 1 3 6 4 1 2 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 1 5 2 1 3 3 1
4 2 1 2 4 1 6 1 1 3 2 1 6 1 2 1 5 4 1 3 1 2 6 2 5 1 3 1 2 3 1 4 1 1 2 1 3 6 1 4 2 1 3
3 5 1 2 1 1 3 1 4 2 2 1 3 5 1 1 3 2 1 6 1 2 1 5 4 1 3 1 2 6 2 5 1 3 1 1 3 1 4 2 3 1 5
2 1 2 1 3 1 4 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 4 1 3 1 2 2 5 1 3 1 1 4 1 3 2 1 2 1 3 5 1 4 6 1 2 4
2 1 3 1 1 3 1 6 2 1 2 1 4 5 2 3 1 6 1 4 1 2 3 1 1 3 1 2 5 3 1 4 2 1 5 2 1 3 1 1 4 1 2
3 2 1 5 1 3 6 1 4 1 2 1 6 2 1 3 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 1 4 2 1 5 2 5 1 3 1 1 3
4 1 2 1 2 6 1 3 1 4 2 1 3 6 4 1 2 1 3 1 5 2 1 2 4 1 3 1 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 4 2 1 3 1
1 2 3 1 6 5 1 3 2 1 1 4 2 1 6 2 1 3 1 5 1 3 4 1 2 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 3 2 1 4 1 1 3 1
2 5 3 1 4 1 2 5 1 2 3 1 4 1 2 1 3 3 1 6 1 2 5 1 4 2 1 2 6 1 3 1 2 5 1 3 1 1 3 4 1 2 2
6 1 3 1 5 1 2 4 1 6 2 1 3 1 2 1 6 4 1 3 1 4 1 2 3 2 1 6 1 2 4 1 3 1 3 1 2 5 1 5 1 3 1

2 2 1 4 3 1 2 1 5 1 3 1 4 2 1 6 1 4 2 1 3 1 2 1 6 4 3 1 2 4 1 3 1 6 2 1 1 3 1 4 2 1 2
5 1 3 2 4 1 3 1 1 3 1 6 2 5 2 1 3 1 4 1 2 1 6 5 1 3 1 2 2 4 1 3 1 1 2 1 5 3 4 6 1 2 1
2 1 3 1 4 6 1 3 1 2 2 1 5 4 1 3 1 2 6 1 3 1 5 2 1 1 4 1 3 2 3 2 1 6 1 4 2 1 3 1 5 1 2
1 3 1 4 1 3 2 1 5 1 2 4 2 1 3 6 1 1 3 2 1 4 1 2 1 6 5 1 3 4 1 2 3 1 5 2 1 1 3 1 6 2 2
1 5 3 1 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 1 3 1 2 6 4 1 3 1 2 2 5 1 3 1 1 2 3 1 4 6 1 2 1 4 2 1 3 1
5 4 1 3 1 2 6 1 2 4 1 3 1 5 1 2 3 1 2 1 6 1 3 4 1 2 2 1 3 1 5 4 1 3 1 2 2 1 5 3 1 1 2
1 3 6 4 1 2 1 5 1 6 2 1 3 1 2 1 3 6 1 4 2 1 3 3 1 5 1 2 1 2 4 1 3 5 4 1 2 1 1 5 1 2 3
4 2 1 3 1 1 6 2 1 3 2 1 5 1 3 1 6 4 1 2 1 4 2 1 3 1 3 1 6 2 1 2 1 4 3 2 1 5 1 3 1 6 4
1 2 2 1 3 1 4 5 1 3 2 1 4 1 2 1 6 4 1 3 2 1 1 3 1 5 2 2 1 6 1 4 3 2 1 4 1 3 5 1 2 1 1
3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 4 1 5 2 1 6 3 1 2 2 1 4 1 5 1 2 3 1 6 3 1 4 2 1 2 1 4 1 3 5 2 1 3
1 1 4 2 1 3 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 3 2 1 6 1 2 5 1 4 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 1 3 4 1 2 2 1
4 3 1 5 1 3 1 2 4 1 2 1 6 1 2 3 1 4 6 1 3 2 1 2 1 3 1 4 6 1 2 4 1 3 1 5 2 1 1 4 1 3 6
1 3 5 1 2 1 2 1 6 3 4 1 2 1 3 6 1 3 1 2 1 2 4 1 3 5 4 1 2 1 6 2 1 3 1 1 3 1 2 4 1 5 2
1 3 1 4 6 1 2 2 4 1 3 1 5 1 3 2 1 2 1 4 3 1 1 6 1 2 3 2 4 1 5 1 4 2 1 3 1 3 1 2 5 1 4
1 3 1 2 1 2 1 6 4 1 5 3 1 2 2 1 3 1 4 2 1 3 1 5 6 1 2 1 4 5 3 1 2 1 1 3 1 6 2 1 2 1 4
3 5 1 3 2 1 2 4 1 3 1 1 2 6 1 3 5 1 2 1 3 6 4 1 2 1 1 4 5 1 2 3 1 2 1 6 3 1 4 2 1 2 5
1 3 1 3 1 2 4 1 1 2 1 5 3 1 3 1 2 6 1 4 2 1 3 3 1 5 2 1 2 1 4 6 1 1 2 1 4 6 3 1 2 4 1
6 1 3 1 2 3 1 4 2 1 1 3 1 5 2 5 1 2 4 1 3 1 2 4 1 3 1 5 2 1 2 4 1 3 1 2 3 1 6 1 1 2 3
1 6 4 1 3 2 1 6 1 2 4 1 2 1 3 1 5 2 1 4 1 3 3 1 5 2 1 2 1 3 1 4 6 1 2 1 4 1 2 3 1 5 6
1 3 2 1 1 3 1 2 4 2 1 6 4 1 5 3 1 2 1 1 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 2 5 1 3 3 1 2 4
1 6 2 1 3 1 3 1 5 2 1 1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1 5 3 1 2 1 2 1 4 6 1 2 1 3 4 1 5 1
3 2 1 4 1 2 1 6 1 2 3 1 4 6 1 2 1 3 1 6 3 1 2 1 4 1 3 2 1 2 5 1 3 1 4 2 1 3 1 4 2 1 5
4 2 1 3 1 1 3 1 2 5 6 4 1 2 1 4 1 3 1 2 2 1 3 1 6 2 6 1 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 5 1 4 6 1
2 1 5 1 2 3 1 1 5 2 1 3 1 2 4 1 3 3 1 2 5 1 1 4 1 2 3 1 4 6 1 2 2 1 3 1 4 6 1 3 1 2 4
1 2 1 5 6 1 3 1 2 1 2 5 1 3 6 2 1 3 1 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1 1 3 5 1 2 2 1 3 1 4 2 4 1 3
1 1 2 5 1 3 4 1 6 1 2 1 2 3 1 5 6 1 3 2 1 1 5 1 2 3 2 1 4 1 3 1 2 3 1 5 1 4 2 1 3 1 4
6 1 2 6 1 3 1 2 2 4 1 3 1 1 2 1 6 3 1 4 1 2 3 1 4 2 1 5 4 1 3 1 2 2 5 1 3 1 1 2 1 4 3
3 2 1 6 1 1 3 1 2 5 1 4 1 3 2 2 3 1 5 1 4 2 1 3 1 4 5 1 2 1 6 1 2 3 1 1 3 1 2 5 2 1 6
1 4 1 3 2 1 4 3 1 5 2 1 1 3 1 4 2 1 2 1 3 5 1 6 2 1 3 3 1 4 1 2 1 3 5 1 2 2 1 3 6 1 1
3 1 2 4 2 1 5 4 1 3 1 2 6 1 1 3 1 4 2 1 2 3 1 5 2 1 5 1 4 3 1 4 1 2 1 2 5 1 3 3 1 2 4
1 3 1 6 2 1 2 4 1 3 1 1 3 1 6 2 1 2 1 3 5 4 1 2 1 6 5 1 3 1 2 4 1 3 1 2 2 1 3 1 5 6 4
1 2 1 2 1 3 1 4 1 5 2 1 3 1 2 1 4 6 3 1 5 2 1 2 1 3 6 1 3 2 1 4 1 1 3 1 5 2 4 1 2 3 1
6 1 2 1 3 3 1 4 2 1 1 3 1 6 2 2 1 3 5 1 3 1 2 6 1 5 1 3 1 2 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 2 1 3
1 4 1 5 3 1 2 2 1 3 1 4 6 1 2 4 1 2 1 3 1 5 1 3 2 1 4 1 3 1 2 4 2 1 4 6 1 1 2 5 1 3 3
1 2 1 6 1 3 5 1 2 1 2 5 1 3 1 4 2 1 3 3 1 5 1 2 1 2 4 1 3 1 4 6 1 2 1 2 6 1 3 5 3 1 2
1 1 4 2 1 3 3 1 6 2 1 2 1 5 4 1 2 1 3 4 1 5 1 3 1 2 4 1 2 1 6 1 2 3 1 4 6 3 1 2 1 6 2
1 3 1 4 1 2 1 3 3 1 5 2 1 1 3 1 4 2 2 1 3 1 5 1 5 1 2 3 1 4 2 1 3 6 1 3 2 1 2 1 4 1 3
1 4 6 1 2 1 6 1 2 3 1 2 5 1 3 3 1 4 2 1 3 1 6 1 2 1 2 5 1 4 1 4 2 1 3 1 3 1 6 2 1 2 1
4 3 6 1 2 1 3 2 1 4 5 1 1 2 1 3 6 1 5 2 1 3 6 1 4 1 2 1 2 3 1 5 4 1 3 2 1 2 5 1 3 1 1
2 3 1 4 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 4 1 3 1 2 1 2 6 1 3 1 5 2 1 3 4 1 3 2 1 2 1 6 1 3 1 5 4 1
2 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 4 1 2 1 3 3 1 6 2 1 3 1 2 4 1 2 1 6 4 1 3 1 5 1 2 1 2 1 6 3 3 1
2 1 4 3 1 5 1 2 5 1 3 2 1 2 4 1 3 1 1 2 5 1 3 1 4 2 1 6 4 1 3 1 2 1 6 1 4 2 3 1 2 4 1
5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 3 1 2 5 1 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 2 4 1 6 1 4 1 3
1 2 2 1 5 3 1 1 2 1 4 3 3 1 2 1 5 1 3 1 2 6 6 1 3 4 1 2 1 5 3 1 1 2 1 6 3 3 1 2 1 4 2
3 1 5 1 1 2 5 1 3 1 4 2 1 3 5 1 3 1 2 1 2 4 1 3 6 4 1 2 1 2 1 6 1 4 3 2 1 4 1 1 5 2 1

3 4 1 6 2 1 5 2 1 3 1 1 2 1 3 4 1 3 1 2 5 2 4 1 3 1 4 6 1 2 1 1 5 1 3 2 2 1 4 6 1 3 1
5 1 2 3 1 2 1 4 2 1 6 3 1 3 1 2 4 1 2 1 3 1 4 6 1 2 4 1 3 1 5 2 1 1 3 1 4 2 1 2 5 1 3
2 1 3 1 6 4 1 3 1 2 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 1 4 3 1 2 3 1 5 2 1 2 1 3 1 4 6 1 2 1 4 1 2 3
1 5 4 1 3 1 2 5 1 3 1 2 2 1 3 6 1 1 4 5 1 2 1 2 3 1 6 1 3 1 2 4 6 2 1 3 1 1 5 2 1 3 3
1 4 2 1 1 3 6 1 2 2 1 3 4 1 1 4 2 1 3 1 6 1 3 2 1 2 4 1 3 5 1 2 1 3 2 1 6 4 1 3 2 1 6
1 5 1 3 2 1 6 1 2 1 4 1 2 3 1 5 4 1 3 2 1 5 1 2 3 1 4 1 3 1 2 6 1 2 4 1 5 2 1 3 1 6 4
1 2 1 5 1 3 1 2 2 1 6 1 4 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 1 3 1 2 4 3 1 2 5 1 4 1 3 1 2 1 2 1 4 6
1 5 3 1 2 2 1 3 1 4 2 1 3 1 5 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 6 2 1 3 1 1 3 1 2 4 2 1 4 3 1 5 2 1
3 1 1 6 1 2 4 2 1 3 1 5 6 1 3 1 2 2 1 6 4 1 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 3 1 6 1 2 3 2 1 5 1 1
6 1 3 2 1 3 5 1 2 4 1 2 3 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 4 1 3 1 2 2 1 6 3 1 2 4 1 3 1 4 2 1 5
1 1 3 1 2 6 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 3 1 5 2 1 1 3 1 6 2 2 1 3 4 1 3 1 2 6 1 4 1 3 1 2 6 2
1 4 1 2 1 3 1 5 2 1 3 1 4 1 4 6 1 2 5 1 3 1 2 4 1 2 1 6 4 1 3 2 1 3 1 2 5 1 1 4 1 3 2
1 3 5 1 2 4 2 1 3 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 1 6 1 3 2 1 2 4 1 3 2 1 3 5 1 6 4 1 2 1 5 1 2
3 1 1 5 2 1 3 1 2 1 3 4 1 6 1 2 4 1 5 1 3 2 2 1 6 4 1 1 2 1 3 5 1 3 2 1 4 1 5 1 3 2 6
4 1 2 1 2 4 1 3 1 2 3 1 4 1 1 2 1 4 6 2 3 1 5 1 1 4 1 2 3 5 1 6 1 2 4 1 3 1 2 2 1 5 3
1 6 4 1 2 1 2 1 3 1 4 1 6 2 1 3 2 6 1 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 1 5 1 4 6 1 2 5 2 1 3 1 1 3
1 2 5 1 2 1 6 4 2 3 1 4 1 1 3 2 1 6 1 4 3 1 2 6 1 3 1 2 2 5 1 3 1 4 2 1 6 1 1 3 1 2 5
4 1 2 1 3 5 1 3 1 2 4 1 2 1 6 1 3 1 4 2 5 2 1 3 1 1 3 1 2 4 2 1 3 1 4 6 1 2 3 1 4 5 1
2 1 2 1 3 1 6 1 3 1 5 2 2 1 3 5 1 4 1 3 1 2 1 2 1 4 6 3 1 2 5 1 6 1 4 2 1 2 1 3 1 5 6
1 2 1 4 1 3 1 4 2 1 3 1 2 6 1 4 3 1 2 1 2 1 3 4 1 5 1 2 3 4 6 1 2 1 1 3 1 5 2 1 2 3 1
6 3 1 4 2 1 6 1 2 3 1 1 4 1 3 2 4 6 1 2 1 5 2 1 3 1 3 1 4 2 1 2 1 5 3 1 4 1 2 3 1 4 6
1 2 1 5 2 1 3 1 2 1 6 1 4 3 1 4 1 2 1 2 1 6 3 3 1 2 4 1 3 2 1 5 1 5 1 3 1 2 2 1 3 1 4
5 1 2 1 6 1 2 3 1 4 1 6 2 1 3 3 2 1 6 1 4 1 3 2 1 5 1 2 6 1 1 3 1 2 4 5 1 3 1 2 3 6 1
2 1 1 2 1 3 4 1 5 1 3 2 6 4 1 2 1 4 1 2 3 1 2 1 4 6 1 3 1 2 5 1 6 1 4 1 3 3 1 2 5 1 3
1 4 2 1 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 3 1 4 2 1 1 6 1 3 2 3 2 1 4 1 2 4 1 6 1 3 1 5 2 1 3 1 2 6
1 4 2 1 3 1 3 1 5 2 1 5 1 3 1 2 4 1 3 1 2 5 2 1 4 1 1 2 3 1 6 1 4 2 1 3 2 6 1 4 1 1 3
1 4 2 1 5 2 1 3 3 1 4 1 2 3 2 1 5 1 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 2 4 1 6 1
2 1 4 6 1 3 1 5 2 1 3 1 2 1 4 3 1 6 2 1 3 1 2 5 1 2 4 1 3 1 1 3 1 5 2 1 2 4 1 3 3 1 2
1 5 6 1 4 1 2 3 1 2 1 4 6 1 2 3 1 1 5 1 3 2 6 4 1 2 1 1 5 1 3 2 5 2 1 3 1 1 4 1 2 6 2
3 1 5 1 1 3 4 1 2 2 1 3 6 1 4 2 1 3 1 1 6 2 1 3 3 5 1 2 1 1 3 1 4 2 2 1 3 5 1 1 3 2 1
4 1 2 4 1 6 2 1 3 1 5 3 1 2 4 1 2 3 1 6 1 1 3 1 2 5 1 2 1 6 4 2 3 1 5 1 1 3 2 1 6 1 2
3 1 4 1 2 1 5 3 1 4 2 1 3 3 1 6 1 2 1 2 4 1 3 4 6 1 2 1 1 6 3 1 2 1 4 1 3 2 1 2 5 1 3
3 1 2 6 1 1 3 1 2 4 5 1 3 2 1 2 1 4 3 1 1 2 6 1 3 3 1 2 5 1 4 3 1 2 1 3 1 2 6 1 4 1 3
1 2 1 2 1 5 4 1 3 6 1 2 2 1 3 4 1 2 1 3 1 5 6 1 2 1 4 1 3 1 2 4 1 3 1 6 2 1 2 3 1 4 1
2 4 1 6 1 5 2 1 3 3 4 1 2 1 1 3 1 5 2 2 1 4 1 3 4 2 1 3 1 1 3 1 2 6 2 4 1 3 1 4 6 1 2
1 5 1 2 3 1 5 2 1 3 1 1 3 6 1 4 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1 2 4 1 6 1 3 1 5 2 1 2 4 1 3 1 1 2
1 3 6 1 4 5 1 2 4 2 1 3 1 1 2 1 6 3 5 3 1 2 1 1 4 2 1 3 3 1 6 1 2 2 1 4 5 1 1 2 1 6 4
3 1 5 2 1 4 1 2 1 3 3 1 6 1 2 2 3 1 5 1 1 4 1 2 6 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 1 3 1
4 2 2 5 3 1 6 1 2 3 1 4 6 1 2 1 4 1 2 3 1 5 1 3 4 1 2 3 1 2 5 1 4 1 3 1 2 1 2 1 6 4 1
3 1 5 2 2 1 3 1 4 2 1 3 1 5 6 1 3 1 2 2 1 4 1 5 3 1 2 1 6 1 3 2 1 4 5 1 3 2 1 2 1 3 6
1 5 1 2 1 4 1 2 3 1 6 4 3 1 2 1 2 1 6 1 4 3 2 1 4 1 1 5 2 1 3 3 1 4 2 1 3 1 2 5 1 1 6
1 3 2 2 3 1 4 1 5 2 1 3 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 2 1 3 1 5 4 1 3 1 2 1 2 1 4 6 1 5 3 1 2
1 2 4 1 3 2 1 3 1 5 6 1 2 1 4 1 3 1 2 4 2 6 1 3 1 1 3 1 4 2 3 2 1 6 1 1 5 1 2 4 2 3 1
6 1 1 3 1 5 2 2 1 3 1 4 2 1 3 4 1 6 2 1 3 1 2 4 1 3 1 4 1 2 1 6 5 1 3 1 2 1 2 4 1 6 1
3 1 2 5 6 4 1 2 1 2 1 3 1 4 1 5 3 1 2 3 2 1 4 1 6 1 2 4 1 3 1 5 1 2 1 6 4 1 2 5 2 1 3

1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 1 5 1 3 2 1 4 1 2 6 2 4 1 3 1 1 3 1 4 2 1 2 4 1 6 2 3 1 5 1 1 3
1 2 4 1 5 2 1 3 3 1 5 2 1 4 1 2 3 1 1 6 1 3 2 1 5 1 4 2 6 2 1 3 1 2 1 4 6 1 3 1 5 2 1
3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 3 1 4 1 2 3 1 2 6 1 4 1 3 1 2 1 2 1 5 4 1 3 6 1 2 2 1 3 4 1 2 1 3
1 5 6 1 2 1 4 1 3 1 2 4 2 6 1 3 1 1 3 1 4 2 1 2 1 3 6 1 5 1 2 4 6 3 1 2 1 1 3 1 5 2 2
1 3 1 4 1 5 4 1 2 6 1 2 1 3 3 4 1 2 1 2 6 1 3 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 1 3 1 2 6 1 4 2 1
3 3 1 5 2 1 2 1 4 6 1 2 1 6 4 1 3 1 4 1 2 1 2 1 6 3 3 4 1 2 1 3 1 2 5 1 5 1 3 1 2 2 4
1 3 1 1 2 1 5 3 3 1 2 1 4 1 3 1 2 6 1 2 1 3 4 1 6 1 2 3 1 4 2 1 5 6 1 3 1 2 2 1 3 1 5
1 5 4 1 2 6 1 2 1 3 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 3 1 2 4 1 2 1 6 4 1 3 1 2 4 1 5 1 3 1 2 3 1 6
2 1 3 2 1 5 1 2 1 4 6 1 3 1 5 1 2 3 1 2 1 4 2 1 6 3 1 3 1 2 4 1 2 1 3 1 4 6 1 2 4 1 3
1 5 2 1 1 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 2 1 6 3 4 1 2 1 3 6 1 3 1 2 1 2 4 1 3 5 4 1 2 1 3 1 2 6
1 4 2 1 3 1 1 5 2 1 3 1 4 6 1 2 2 4 1 3 1 5 2 1 3 1 1 4 2 1 3 3 6 1 2 1 2 3 1 5 1 2 1
3 4 1 3 1 5 2 1 2 4 1 3 1 1 2 1 6 3 5 4 1 2 1 4 2 1 3 1 1 2 1 6 3 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1
2 6 1 3 1 2 1 5 4 1 3 1 2 1 6 5 1 3 1 2 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 1 4 3 1 2 3 1 2 4 1 5 1 3
1 2 4 1 2 1 6 1 2 3 1 4 2 1 3 5 1 2 1 6 5 1 3 1 2 1 4 1 5 1 2 3 3 4 1 6 1 3 4 1 2 1 3
1 5 2 1 6 1 2 1 4 5 1 3 2 1 1 6 4 1 2 4 2 1 3 1 3 2 1 4 1 5 1 3 2 1 4 1 2 1 6 4 1 3 1
2 2 1 3 5 1 2 1 3 4 1 5 1 3 1 2 1 4 2 1 6 1 2 3 1 4 6 1 3 1 2 1 6 3 1 2 1 4 1 3 2 1 2
5 1 3 1 6 2 1 3 1 4 2 1 5 2 5 1 3 1 1 2 4 1 3 2 1 6 1 3 1 4 2 1 3 6 4 1 2 1 5 2 1 3 1
1 4 2 1 3 3 1 5 2 1 1 3 4 1 2 2 1 3 6 1 1 2 3 1 6 5 1 2 3 1 4 1 6 1 3 3 1 2 1 5 1 3 1
4 2 1 4 2 1 3 5 1 2 1 3 3 1 4 2 1 1 3 1 5 2 1 2 4 1 6 4 2 1 3 1 6 3 1 2 1 1 4 1 3 2 4
6 1 2 1 5 1 2 3 1 4 1 3 1 2 2 1 5 3 1 4 1 2 3 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 6 2 1 3 1 1 4 2 1
3 5 1 3 1 2 1 4 6 1 2 2 4 1 3 1 1 3 1 5 2 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 1 6 2 1 3 1 2
1 4 6 3 1 4 2 1 3 1 2 6 1 1 3 1 2 4 1 5 3 1 2 1 6 3 1 2 2 4 1 3 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1
4 1 2 3 1 5 1 4 2 1 2 1 6 1 3 2 1 4 1 3 3 1 2 5 1 3 1 6 2 1 2 1 6 4 1 3 1 4 1 2 1 2 3
1 6 3 1 2 4 1 3 1 2 5 1 5 1 3 1 2 2 1 6 1 4 3 1 2 5 1 3 2 1 4 1 1 3 1 2 6 1 2 1 6 4 3
1 4 2 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 5 3 1 2 1 1 4 2 1 6 1 3 1 5 2 1 2 1 6 4 2 5 1 3 1 1 3 1 4
2 2 4 1 3 1 1 3 1 5 2 1 6 4 1 2 1 2 3 1 5 6 1 3 1 2 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 1 5 1 4 2 1 3
6 1 2 2 1 3 1 4 1 3 1 2 6 1 4 2 1 5 1 3 1 6 2 1 3 1 4 2 1 2 1 5 3 2 1 4 1 3 5 2 1 3 1
1 4 2 1 3 2 1 5 1 3 1 6 4 1 2 1 6 4 1 2 1 2 1 3 5 1 4 2 1 3 3 1 6 2 1 3 1 2 4 1 1 2 5
1 3 1 6 1 2 3 1 4 2 1 3 3 1 5 2 1 2 1 4 6 1 3 1 5 2 1 2 1 3 6 1 1 2 1 5 4 1 3 2 1 6 4
1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 6 1 2 2 1 4 1 3 3 1 2 1 5 3 2 1 6 1 1 2 1 4 6 3 1 5 2 1 3 1 2 6
1 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 1 4 1 3 2 1 2 1 3 6 1 5 1 3 2 6 4 1 2 1 5 1 2 3 1 1 3 1 2 5 2 1
4 6 1 5 3 1 2 1 1 3 1 4 2 1 2 6 1 3 2 1 6 4 1 3 1 5 1 2 3 2 1 4 1 3 6 1 2 1 3 2 1 5 1
4 2 1 3 1 1 3 1 2 6 2 5 1 3 1 1 4 2 1 6 2 1 5 3 1 2 3 1 4 1 1 2 1 4 6 2 3 1 5 1 3 1 2
1 4 5 3 1 2 1 5 1 2 3 1 4 1 2 1 3 3 1 6 2 1 2 4 1 5 1 2 6 1 3 1 2 4 1 3 1 1 3 1 5 2 6
2 1 3 1 1 5 1 4 2 6 2 1 3 1 1 3 2 1 4 1 5 1 4 2 1 2 6 1 3 3 1 4 2 1 1 3 1 5 2 1 3 1 4
2 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 1 6 2 1 3 2 1 3 1 6 4 1 3 1 2 1 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 4
3 1 2 2 5 1 3 1 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 1 3 1 2 5 4 1 3 1 2 1 6 2 1 3 1 2 5 1 4 1 3 1 2 4
2 1 6 1 3 1 2 5 1 4 1 3 1 6 2 1 5 1 4 2 1 2 6 1 3 3 1 2 4 1 1 3 1 2 5 1 2 4 1 3 1 6 2
1 3 3 1 4 2 1 2 3 1 5 1 2 1 6 4 1 6 1 3 2 1 2 1 3 5 1 1 2 1 6 4 3 2 1 5 1 4 3 1 2 1 3
1 5 2 1 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 1 3 1 2 6 4 1 3 1 2 1 4 2 1 3 1 3 1 6 2 1 2 4 1 3 2 1 5 1
3 1 6 4 1 2 1 2 1 3 5 1 4 2 1 3 3 5 1 2 1 1 3 6 1 2 1 2 3 1 4 1 3 6 1 2 2 5 1 4 1 2 3
1 6 1 1 3 2 1 4 1 5 1 2 3 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 2 4 1 3 1 2 1 3 4 1
6 1 2 4 1 1 3 1 5 2 1 3 1 2 4 5 1 3 1 2 1 2 6 1 3 1 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 1 5 4
1 2 4 1 3 2 1 6 1 3 1 2 4 2 1 5 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 2 1 3 1 5 4 2 1 3 1 1 6 1 2 4 2
5 1 3 1 1 3 1 4 2 1 2 1 3 5 1 3 1 2 4 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 2 4 1 3 1 3 5 1 2 1 6 4 1 2

1 2 3 1 5 1 1 3 2 1 6 4 1 3 1 2 2 4 1 6 1 1 2 5 1 3 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 3 1 4 1 2 1 3
1 2 4 1 2 1 4 6 2 3 1 5 1 4 1 2 3 1 5 3 1 2 1 1 3 2 1 5 1 2 1 6 4 1 3 1 4 2 1 3 1 2 6
1 3 4 1 2 1 2 4 1 6 1 5 2 1 3 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 3 1 2 4 1 4 1 3 1 2 2 5 1 3 1 4 2 1
6 1 3 1 2 1 4 1 3 2 1 5 6 2 1 3 1 4 1 2 5 1 1 3 1 2 4 1 3 6 1 2 2 1 3 1 4 1 3 2 1 5 4
2 1 6 1 1 3 1 2 4 1 3 5 1 2 2 1 3 1 4 1 5 1 2 3 2 1 4 1 3 3 2 1 5 1 1 4 2 1 3 1 4 6 1
2 1 3 1 2 4 2 6 1 4 1 1 3 1 2 5 1 3 1 4 2 1 2 3 1 5 1 5 2 1 3 4 2 1 3 1 1 6 1 2 3 2 1
5 1 3 1 4 6 1 2 1 2 1 3 6 1 5 1 2 3 6 4 1 2 1 2 1 3 1 5 2 1 3 4 1 2 1 6 4 1 3 1 4 1 2
1 2 3 1 6 3 1 2 4 1 3 1 2 5 1 5 1 3 1 2 2 1 3 1 4 1 2 5 1 4 2 1 3 1 6 1 4 2 1 3 3 1 6
2 1 2 1 3 1 4 1 2 1 6 4 1 3 1 2 5 4 1 3 1 2 5 2 1 3 1 4 1 2 1 6 1 3 1 4 2 5 3 1 2 1 2
4 1 6 1 2 1 6 4 1 3 1 4 2 1 3 5 1 2 1 2 4 1 3 1 3 1 2 5 1 6 1 4 2 1 2 5 1 3 1 1 2 4 1
3 3 1 6 2 1 3 2 1 4 1 1 3 2 1 4 1 2 1 4 6 1 3 1 5 2 4 3 1 2 1 2 1 3 6 1 3 1 2 5 1 4 2
1 3 1 1 6 1 2 4 1 3 1 5 2 2 1 3 1 4 2 1 5 3 1 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 1 3 1 2 6 4 1 3 1 2
5 1 3 1 2 2 4 1 3 1 1 6 2 1 3 2 1 5 1 3 1 6 2 1 4 4 1 2 3 1 5 2 1 6 1 4 3 1 2 1 4 1 5
1 2 2 1 3 1 6 1 4 2 1 3 1 3 1 5 2 1 2 4 1 3 6 1 2 1 3 2 1 4 5 1 5 1 3 2 1 2 1 3 1 6 5
1 2 1 4 2 1 3 1 6 4 1 3 1 2 2 1 4 1 3 5 3 1 2 1 1 4 2 1 3 2 1 5 1 3 1 6 1 4 2 1 5 3 1
2 2 1 3 1 4 6 1 2 1 4 1 2 3 1 5 1 4 2 1 3 3 1 2 5 1 4 2 1 6 1 1 3 1 2 4 2 3 1 5 1 2 1
3 4 1 1 5 2 1 3 1 2 3 1 4 6 1 2 1 4 2 1 3 1 5 2 1 6 4 1 3 2 1 4 1 5 1 3 2 1 4 1 2 1 6
1 2 3 1 4 6 1 3 2 1 1 2 1 3 4 6 1 2 4 1 3 1 5 2 1 1 3 1 4 2 1 2 3 1 5 6 2 1 3 1 1 5 1
2 3 3 4 1 2 1 1 3 6 1 2 2 1 3 1 4 2 1 6 4 1 3 1 4 2 1 2 1 3 1 6 3 1 2 4 1 3 2 1 5 1 5
1 3 1 2 2 1 4 3 1 1 2 1 5 3 1 4 2 1 3 1 4 1 2 6 4 2 1 3 1 1 6 1 2 3 1 4 2 1 5 2 1 3 1
4 2 1 3 1 5 1 4 3 1 2 2 1 5 3 1 2 1 6 1 3 3 1 2 1 5 6 3 1 2 1 2 1 3 1 4 6 1 4 2 1 3 5
1 2 1 1 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 2 1 4 6 3 1 2 4 1 6 1 3 1 2 3 1 4 2 1 1 3 1 5 2 5 1 2 4 1
3 1 2 1 6 3 1 5 2 1 1 4 1 3 2 2 3 1 6 1 6 1 2 4 1 3 1 4 1 2 2 1 3 1 6 3 1 2 4 1 5 3 1
2 1 2 4 1 3 1 6 1 2 1 3 1 5 1 3 2 4 6 1 2 1 5 2 1 3 1 1 3 1 2 4 2 1 6 4 1 1 5 2 1 3 3
1 4 2 1 1 3 1 6 2 4 1 2 3 1 5 1 3 1 2 4 1 2 1 6 4 1 3 2 1 2 1 3 5 1 2 4 1 3 1 1 3 1 5
2 1 2 1 3 6 1 5 1 2 4 6 2 1 3 1 1 3 1 6 2 1 4 1 2 5 2 3 1 6 1 3 1 2 5 1 4 3 1 2 1 1 3
5 1 2 4 1 2 1 6 1 3 1 4 2 6 2 1 3 1 1 3 1 2 4 6 1 3 1 2 2 1 3 5 1 1 4 2 1 6 2 1 3 1 5
1 4 2 1 3 2 4 1 5 1 3 1 6 1 2 3 1 2 1 4 2 1 5 3 1 3 1 2 4 1 2 1 3 1 5 4 2 1 3 1 2 5 1
3 1 1 4 2 1 6 1 4 2 1 3 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 1 6 1 2 3 2 1 5 1 3 6 1 4 1 2 1 2 6 1 3 1
3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 2 6 1 3 1 5 1 2 4 2 6 1 3 1 1 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1 6 2 1 3 5 4 1 2
1 1 6 4 1 2 1 2 5 1 3 3 1 2 4 1 6 2 1 3 1 3 1 4 2 1 1 3 1 2 4 2 1 6 4 1 3 1 2 5 1 2 4
1 3 1 1 3 1 6 2 1 2 1 4 6 3 1 4 2 1 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 3 1 4 2 1 2 5 1 3 1
2 6 1 3 1 2 5 1 4 1 6 1 2 3 1 5 1 4 2 1 2 1 6 1 3 3 1 2 1 4 3 1 5 2 1 3 2 1 4 1 5 1 2
3 1 4 1 3 1 2 1 2 1 4 6 1 3 1 5 2 2 1 3 1 4 2 1 5 6 1 3 1 2 4 1 3 1 5 2 1 2 6 1 3 1 3
2 1 4 1 1 2 1 6 3 4 1 2 1 3 6 1 3 1 2 1 2 4 1 3 5 4 1 2 1 2 1 6 1 4 3 2 1 4 1 1 5 2 1
3 3 1 6 2 1 3 1 2 5 1 1 6 3 1 2 2 1 5 3 1 4 1 2 3 1 4 6 1 2 1 5 1 2 3 1 1 3 6 1 2 1 5
1 4 2 3 2 1 6 1 4 1 2 3 1 1 3 1 2 5 1 2 4 1 3 1 6 2 1 3 3 1 4 2 1 1 3 1 5 2 2 1 6 4 1
3 1 6 2 1 2 1 3 5 1 1 2 1 6 4 1 3 1 2 5 4 1 3 1 2 2 1 5 3 1 6 1 2 1 4 1 3 1 4 2 1 3 1
2 6 4 1 3 1 2 1 4 1 2 3 1 2 6 1 3 4 1 3 1 2 1 2 5 1 3 1 6 4 1 2 1 2 1 3 5 1 4 2 1 3 3
1 6 1 2 1 3 5 1 2 2 1 3 1 4 1 5 3 1 2 2 1 3 4 1 6 1 2 1 5 2 1 3 1 4 1 3 2 1 6 1 2 1 4
6 3 1 4 2 1 2 1 3 1 5 3 1 2 4 1 3 1 5 2 1 1 4 6 1 2 3 1 5 1 2 3 2 1 6 1 4 3 1 2 1 3 1
2 5 1 1 3 1 6 2 1 5 4 1 2 3 1 2 6 1 1 3 1 2 4 1 5 2 1 3 2 1 3 1 6 4 1 3 1 2 1 2 1 6 4
3 5 1 2 1 1 3 1 4 2 5 1 3 1 2 2 1 6 1 4 3 1 2 5 1 4 2 1 3 1 1 3 1 2 6 1 2 1 6 4 3 1 4
2 1 2 1 3 1 5 4 1 6 1 2 2 1 3 1 5 2 1 5 1 4 3 1 2 4 1 5 1 3 1 2 3 1 4 2 1 3 1 2 6 1 1
3 2 1 5 1 2 1 6 4 1 3 2 1 4 3 1 5 2 1 2 3 1 4 1 1 6 4 1 2 1 2 5 1 3 2 1 3 4 1 3 6 1 2

1 3 1 2 5 1 1 4 2 1 3 1 2 1 5 3 4 6 1 2 1 1 5 1 3 2 2 1 6 4 1 1 2 1 3 5 1 3 1 2 4 1 5
1 3 2 6 4 1 2 1 4 1 2 3 1 2 4 1 3 1 1 3 2 1 6 1 5 1 3 2 6 4 1 2 1 5 1 2 3 1 4 1 3 1 2
2 1 5 3 1 2 1 6 1 3 3 1 2 4 1 6 3 1 2 1 1 3 2 1 5 1 2 1 6 4 1 3 2 1 4 3 1 5 2 1 1 3 1
4 2 1 5 1 2 3 1 3 1 2 4 1 6 1 2 3 2 1 5 1 3 1 4 6 1 2 5 1 3 2 1 2 4 1 3 1 1 2 1 5 3 3
1 2 1 6 4 3 1 2 1 1 6 3 1 2 2 5 1 3 1 1 2 4 1 3 3 1 2 5 1 1 3 1 2 4 1 6 1 2 3 2 1 4 1
3 1 2 3 1 5 1 6 2 1 3 1 4 5 1 2