

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