

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

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

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

4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 4 3 3 4 4 4 4 3 4 4 4 3
4 3 3 4 4 4 4 3 4 3 4 4 4 4 4 3 4 4 3 3 4 2 4 4 4
3 4 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3
4 4 2 4 3 3 3 4 3 4 3 4 4 4 3 3 4 4 3 3 4 3 4 4 4
4 4 3 4 3 4 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4
4 4 3 3 4 4 3 4 3 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 4
4 4 3 4 3
3 3 3 4 4 3 4 3 4 4 4 3 3 3 2 4 4 4 4 3 4 4 3 3 3