

TR S 1	TR S 2	TR S 3	TR S 4	TR S 5	SP W 6	SP W 7	SP W 8	SP W 9	SP W 10	n - S V A L 1 7	S V A L 1 8	S V A L 1 9	S V A L 2 0	S V A L 2 1	S V A L 2 2	S V A L 2 3	S V A L 2 4	S V A L 2 5	S V A L 2 6	S V A L 2 7	S V A L 2 8	S V A L 2 9	S V A L 3 0	S V A L 3 1	S V A L 3 2	S V A L 3 3	S V A L 3 4	S V A L 3 5	n_M P U R 11	M P U R 1 2	M P U R 1 3	M P U R 1 4	M P U R 1 5	M P U R 1 6
5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	2	5	3	4	5	2	5	4	4	4	4	4	3	5	3	3	3	5	5	5	4	5	5	5	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	4	5	2	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4	4	3	5	5	3
5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	
3	5	3	5	5	5	2	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	3	4	3
5	5	4	4	5	4	4	5	3	2	4	4	4	5	4	2	5	3	2	2	2	4	4	5	5	5	3	3	4	3	4	2	2	3	2
5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	4	4	4	3	4	5	4	4	3	3	4	4	4	5	4	3	3	5	4	5	5	5	5
5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	1	5	2	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4	1	5	5	3	5	2
4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	4	3	4	3
4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	3	4	3	4	5	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	3	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4
5	5	3	4	5	4	4	4	4	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	1	2	2	2	2	4	4	2	3	1	3	3	2	2	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	2
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	2	5	4	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	4	5	3	4	5	4	
5	5	5	5	5	4	2	4	5	5	1	5	3	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	3	5	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	3	4	3	3	5	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	1	4	5	5	4	4	4	5	4
4	5	4	5	5	5	2	1	5	5	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3	5	2	5	5	4	5	5
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	1	4	3	4	5	2	4	5	5	4	5	3	4	3	3	3	4	4	4	1	5	4	4	5	4
5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	3	3	4	5	5	2	5	3	5	3	3	5	4	5	4	1	5	5	4	4	4	3	3	3	3

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



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





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

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





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

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

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





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

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



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