

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5	5	4	5	5	5	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---