

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

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

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

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

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

Solution