Method 4a

	1	2	3	4	5	6	7	3
5	2	1	4		5	7	6	
3	1	2	4	5		6	7	
7	2	1	5	4	6		7	
3	1	2	5	6	4	7		
7	2	1	6	5	7	4		
5	1	2	5	6	7		4	
3	2	1	5	7	6	4		
5	1	2	7	5	6		4	
3	2	1	7	6	5	4		
5	1	2	6	7	5		4	
1	1	6	2	5	7	4		
3	6	1	2	7	5		4	
5	1	6	7	2	5	4		
3	6	1	7	5	2		4	
1	6	7	1	2	5	4		
	7	6	1	5	2		4	
	6	7	5	1	2	4		
	7	6	5	2	1		4	
	7	5	6	1	2	4		
	5	7	1	6	2		4	
	7	5	1	2	6	4		
	5	7	2	1	6		4	
	7	5	2	6	1	4		
	5	7	6	2	1		4	
	7	5	2	6		1	4	
	5	7	2		6	4	1	
	7	5		2	4	6	1	
	5	7		4	2	1	6	
3	7	5	4		2	6	1	
	5	7	4	2	3	1	6	5
	7	5	2	4		6	1	
	5	7	2		4	1	6	
	7	5		2	1	4	6	
	5	7		1	2	6	4	
	7	5	1		6	2	4	
	5	7		1	6	4	2	
	7	5		6	1	2	4	
	5	7	6		1	4	2	
	7	5	6	1		2	4	
	5	7	1	6		4	2	
	5	1	7		6	2	4	
	1	5	7	6		4	2	
	5	1	6	7		2	4	
	1	5	6		7	4	2	
	1	6	5	7		2	4	
	6	1	5		7	4	2	
	1	6		5	7	2	4	
	6	1		7	5	4	2	
	6		1	5	7	2	4	
		6	5	1	7	4	2	
	6		5	7	1	2	4	
		6	7	5	1	4	2	
	6		7	1	5	2	4	
		6	1	7	5	4	2	
	6		7	1	4	5	2	
		6	7	4	1	2	5	
	6		4	7	2	1	5	
		6	4	2	7	5	1	
	6		2	4	7	1	5	
	3	6	2	7	4	5	1	

3	6	2	7	4	5	1		1
6		7	2	4	1	5		
	6	7	4	2	5	1		
6		4	7	5	2	1		
	6	4	5	7	1	2		
6		5	4	1	7	2		
	6	4	5	1	2	7		
6		4	1	5	7	2		
	6	1	4	5	2	7		
6		1	5	4	7	2		
	6	5	1	4	2	7		
	5	6	4	1	7	2		
5		6	1	4	2	7		
	5	1	6	4	7	2		
5		1	4	6	2	7		
5	1		6	4	7	2		
1	5		4	6	2	7		
5	1	4		6	7	2		
1	5	4	6		2	7		
1	4	5		6	7	2		
4	1		5	6	2	7		
1	4		6	5	7	2		
4	1	6		5	2	7		
1	4	6	5		7	2		
4	1	5	6		2	7		
1	4	6	5	2		7		
4	1	6	2	5	7			
1	4	2	6	7	5			
4	1	2	7	6		5		
1	4	7	2	6	5			
4	1	7	6	2	3	5		6
1	4	6	7	2	5			
4	1	6	2	7		5		
1	4	2	6		7	5		
4	1	2		6	5	7		
1	4		2	5	6	7		
4	1	2		5	7	6		
1	4	2	5		6	7		
4	1	5	2		7	6		
1	4	5		2	6	7		
4	1		5	2	7	6		
4		1	2	5	6	7		
	4	1	5	2	7	6		
4		5	1	2	6	7		
	4	5	2	1	7	6		
	5	4	1	2	6	7		
5		4	2	1	7	6		
	5	2	4	1	6	7		
5		2	1	4	7	6		
5	2		4	1	6	7		
2	5	4		1	7	6		
5	2	4	1		6	7		
2	5	1	4		7	6		
5	2	1		4	6	7		
2	5		1	4	7	6		
5	2	1		7	4	6		
2	5	1	7		6	4		
5	2	7	1	6		4		
2	5	7	6	1	4			
5	2	6	7	1		4		
2	5	6	1	7	4	3		

2	5	6	1	7	4	3		7
5	2	1	6	7		4		
2	5	1	7	6	4			
5	2	7	1	4	6			
2	5	7	4	1		6		
5	2	4	7		1	6		
2	5	7	4		6	1		
5	2	7		4	1	6		
2	5		7	4	6	1		
5	2		4	7	1	6		
2	5	4		7	6	1		
2	4	5	7		1	6		
4	2	5		7	6	1		
2	4		5	7	1	6		
4	2		7	5	6	1		
4		2	5	7	1	6		
	4	2	7	5	6	1		
4		7	2	5	1	6		
	4	7	5	2	6	1		
	7	4	2	5	1	6		
7		2	4	5	6	1		
	7	2	5	4	1	6		
7		5	2	4	6	1		
	7	5	4	2	1	6		
7		4	5	2	6	1		
	7	5	4	6	2	1		
7		5	6	4	1	2		
	7	6	5	1	4	2		
7		6	1	5	2	4		
	7	1	6	5	4	2		
7	3	1	5	6	2	4		2
	7	5	1	6	4	2		
7		5	6	1	2	4		
	7	6	5	2	1	4		
7		6	2	5	4	1		
	7	2	6	4	5	1		
7		6	2	4	1	5		
	7	6	4	2	5	1		
7		4	6	2	1	5		
	7	4	2	6	5	1		
7		2	4	6	1	5		
7	2		6	4	5	1		
2	7		4	6	1	5		
7	2	4		6	5	1		
2	7	4	6		1	5		
2	4	7		6	5	1		
4	2	7	6		1	5		
2	4	6	7		5	1		
4	2	6		7	1	5		
4	6	2	7		5	1		
6	4	7	2		1	5		
4	6	7		2	5	1		
6	4		7	2	1	5		
4	6		2	7	5	1		
6	4	2		7	1	5		
4	6		2	1	7	5		
6	4		1	2	5	7		
4	6	1		5	2	7		
6	4	1	5		7	2		
4	6	5	1		2	7		
6	4	5	3	1	7	2		

6	4	5	3	1	7	2		4
4	6		5	1	2	7		
6	4		1	5	7	2		
4	6	1		7	5	2		
6	4	1	7		2	5		
4	6	7	1	2		5		
6	4	1	7	2	5			
4	6	1	2	7		5		
6	4	2	1	7	5			
4	6	2	7	1		5		
6	4	7	2	1	5			
6	7	4	1	2		5		
7	6	4	2	1	5			
6	7	2	4	1		5		
7	6	2	1	4	5			
7	2	6	4	1		5		
2	7	6	1	4	5			
7	2	1	6	4		5		
2	7	1	4	6	5			
2	1	7	6	4		5		
1	2	6	7	4	5			
2	1	6	4	7		5		
1	2	4	6	7	5			
2	1	4	7	6		5		
1	2	7	4	6	5			
2	1	4	7	5	6			
1	2	4	5	7		6		
2	1	5	4		7	6		
1	2	5		4	6	7		
2	1		5	4	7	6		
1	2	3	4	5	6	7		