Method 45a

	1	2	3	4	5	6	7	(3)
7	2	1	4		6	5	7	
1	2	4	1	6		7	5	
3	4	2	1		6	5	7	
1	4	1	2	6		7	5	
3	1	4	2		6	5	7	
567	4	1		2	6	5	7	
3	1	4		6	2	7	5	
127	1	4	6		7	2	5	
3	4	1	6	7		5	2	
147	4	6	1	7	5		2	
3	6	4	1	5	7	2		
7	4	6	5	1	2	7		
5	6	4	1	5	2		7	
3	4	6	1	2	5	7		
1	4	1	6	5	2		7	
	1	4	6	2	5	7		
	4	1	2	6	5		7	
	1	4	6	2		5	7	
	4	1	6		2	7	5	
	4	6	1		7	2	5	
	6	4	1	7		5	2	
	6	4	7	1	5		2	
	4	6	7	5	1	2		
	6	4	5	7	1	2		
	4	6	5	1	7		2	
	4	5	6	7	1	2		
	5	4	6	1	7		2	
	5	6	4	7	1	2		
3	6	5	7	4	2	1		
	5	6	7	2	4	3	1	(6)
	6	5	2	7		4	1	
	6	2	5		7	1	4	
	2	6	5	7		4	1	
	2	5	6		7	1	4	
	5	2	6	7		4	1	
	2	5	7	6		4	1	
	5	2	7		6	1	4	
	5	2		7	1	6	4	
	2	5		1	7	4	6	
	2		5	1	4	7	6	
		2	5	4	1	6	7	
	2		4	5	6	1	7	
		2	5	4	6	7	1	
	2		5	6	4	1	7	
	2	5		4	6	7	1	
	5	2		6	4	1	7	
	2	5	6		4	7	1	
	5	2		6	7	4	1	
	2	5		7	6	1	4	
	2		5	7	1	6	4	
		2	5	1	7	4	6	
		2	1	5	4	7	6	
	2		1	4	5	6	7	
		2	4	1	5	6	7	
	2		4	5	1	7	6	
	2	4		1	5	6	7	
	4	2		5	1	7	6	
	4		2	1	5	6	7	
		4	1	2	6	5	7	
	4	3	1	6	2	7	5	

	4	3	1	6	2	7	5	(2)
		4	6	1	7	2	5	
		6	4	7	1	5	2	
	6		4	1	7	2	5	
	6	4		7	1	5	2	
	4	6		1	7	2	5	
	6	4	1		7	2	5	
	4	6	1	7		5	2	
	4	6	7	1	5		2	
	6	4	7	5	1	2		
	6	7	4	5	2	1		
	7	6	4	2	5		1	
	6	7	2	4		5	1	
	7	6	4	2		1	5	
	6	7	4		2	5	1	
	6	4	7	2		1	5	
	4	6	7		2	5	1	
	6	4		7	2	1	5	
	4	6	7		1	2	5	
	6	4	7	1		5	2	
	6	7	4	1	5		2	
	7	6	4	5	1	2		
	7	6	5	4	2	1		
	6	7	5	2	4		1	
	7	6	2	5	4		1	
	6	7	2	4	5	1		
	6	2	7	5	4		1	
	2	6	7	4	5	1		
	2	7	6	5	4		1	
	7	2	5	6		4	1	
	2	7	5	3	6	1	4	(4)
	7	2		5	1	6	4	
	7		2	1	5	4	6	
		7	2	5	1	6	4	
		2	7	1	5	4	6	
	2		7	5	1	6	4	
		2	5	7	1	6	4	
	2		5	1	7	4	6	
	2		1	5	4	7	6	
		2	1	4	5	6	7	
		1	2	4	6	5	7	
	1		2	6	4	7	5	
		1	6	2	7	4	5	
	1		2	6	7	5	4	
		1	2	7	6	4	5	
		2	1	6	7	5	4	
	2		1	7	6	4	5	
		2	7	1	6	5	4	
	2		1	7	5	6	4	
		2	1	5	7	4	6	
		1	2	5	4	7	6	
	1		2	4	5	6	7	
	1		4	2	6	5	7	
		1	4	6	2	7	5	
	1		6	4	2	7	5	
		1	6	2	4	5	7	
		6	1	4	2	7	5	
	6		1	2	4	5	7	
	6	1		4	2	7	5	
	1	6	4		7	2	5	
	6	1	4	7	3	5	2	

	6	1	4	7	3	5	2	(5)
	1	6	7	4	5		2	
	1	7	6	5	4	2		
	7	1	6	4	5		2	
	7	6	1	5	4	2		
	6	7	1	4	5		2	
	7	6	4	1	5		2	
	6	7	4	5	1	2		
	6	7	5	4	2	1		
	7	6	5	2	4		1	
	7	5	6	2		4	1	
	5	7	6		2	1	4	
	7	5		6	1	2	4	
	5	7	6		1	4	2	
	7	5	6	1		2	4	
	7	6	5		1	4	2	
	6	7	5	1		2	4	
	7	6	1	5		4	2	
	6	7	5	1	4		2	
	7	6	5	4	1	2		
	7	5	6	4	2	1		
	5	7	6	2	4		1	
	5	7	2	6		4	1	
	7	5	2		6	1	4	
	5	7		2	6	1	4	
	7	5		6	2	4	1	
	7		5	2	6	1	4	
		7	5	6	2	4	1	
		5	7	2	6	1	4	
	5		2	7	1	6	4	
	3	5	2	1	7	4	6	(1)
	5		1	2	4	7	6	
	5	1		4	2	6	7	
	1	5		2	4	7	6	
	1		5	4	2	6	7	
		1	5	2	4	7	6	
	1		2	5	4	7	6	
		1	2	4	5	6	7	
		1	4	2	6	5	7	
	1		4	6	2	7	5	
	1	4		6	7	2	5	
	4	1		7	6	5	2	
	1	4	7		5	6	2	
	4	1		7	5	2	6	
	1	4		5	7	6	2	
	1		4	7	5	2	6	
		1	4	5	7	6	2	
	1		5	4	7	2	6	
		1	4	5	2	7	6	
	1		4	2	5	6	7	
	1	4		2	6	5	7	
	4	1		6	2	7	5	
	4	1	6		7	2	5	
	1	4	6	7		5	2	
	4	1	7	6		5	2	
	1	4	7		6	2	5	
	1	7	4	6		5	2	
	7	1	4		6	2	5	
	7	4	1	6		5	2	
	4	7	6	1	5		2	
	7	4	6	5	1	2	3	

	7	4	6	5	1	2	3	(7)
	4	7	5	6	2	1		
	4	5	7	2	6		1	
	5	4	7	6	2	1		
	5	7	4	2	6		1	
	7	5	4	6	2	1		
	5	7	6	4	2	1		
	7	5	6	2	4		1	
	7	5	2	6		4	1	
	5	7	2		6	1	4	
	5	2	7		1	6	4	
	2	5	7	1		4	6	
	5	2	1	7	4		6	
	2	5	7	1	4	6		
	5	2	7	4	1		6	
	5	7	2	1	4	6		
	7	5	2	4	1		6	
	5	7	4	2	1	6		
	7	5	2	4	6	1		
	5	7	2	6	4		1	
	5	2	7	6		4	1	
	2	5	7		6	1	4	
	2	5		7	1	6	4	
	5	2		1	7	4	6	
	2	5	1		7	4	6	
	5	2	1	7		6	4	
	5	1	2		7	4	6	
	1	5	2	7		6	4	
	1	2	5		7	4	6	
	2	1		5	4	7	6	
	1	2	3	4	5	6	7	