Method 89a

567	1	2	3	4	5	6	7	(1)
	2		4	3	5	6	7	
1	2	4		5	3	7	6	
3	4	2		3	5	6	7	
1	4		2	5	3	7	6	
5		4	5	2	3	6	7	
347	4		5	2	6	3	7	
1	4	5		6	2	7	3	
567	5	4	6		2	7	3	
1	5	6	4	2		3	7	
3	6	5	4		2	7	3	
1	6	4	5	2		3	7	
5	4	6	2	5		7	3	
1	4	2	6		5	3	7	
5	2	4		6	5	7	3	
1	2		4	5	6	3	7	
		2	5	4	6	7	3	
		5	2	6	4	3	7	
	5		6	2	4	7	3	
	5	6		4	2	3	7	
	6	5		2	4	7	3	
	6		5	4	2	3	7	
		6	4	5	2	3	7	
		4	6	2	5	7	3	
	4		6	2	7	5	3	
		4	2	6	7	3	5	
		2	4	7	6	5	3	
	2		4	6	7	3	5	
	2	4		7	6	5	3	
	4	2	7		6	5	3	
1	4	7	2	6	1	3	5	(5)
	7	4	6	2		3	5	
	7	6	4		2	5	3	
	6	7	4	2		3	5	
	6	4	7		2	5	3	
	4	6		7	2	3	5	
	6	4		7	3	2	5	
	6		4	3	7	5	2	
		6	3	4	7	5	2	
		3	6	7	4	2	5	
	3		6	4	7	5	2	
	3	6		7	4	2	5	
	6	3	7		4	5	2	
	6	7	3	4		2	5	
	7	6	4	3		5	2	
	7	4	6		3	2	5	
	4	7		6	3	5	2	
	4		7	3	6	2	5	
		4	3	7	6	5	2	
		3	4	6	7	2	5	
	3		4	7	6	5	2	
	3	4		6	7	2	5	
	4	3	6		7	2	5	
	4	6	3	7		5	2	
	6	4	3	7	5		2	
	4	6	7	3	5	2		
	4	7	6	5	3		2	
	7	4	6	3	5	2		
	7	6	4	5	3		2	
	6	7	5	4	3		2	
	6	5	7	3	4	2	1	

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

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

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