Method 137b

	1 2 3 4 5 6 7	3
125	1 2 4 5 7 6	
3	2 1 4 5 6 7	
147	2 4 1 5 6 7	
3	4 2 1 6 5 7	
1	4 1 2 5 6 7	
3	1 4 2 6 5 7	
1	1 2 4 5 6 7	
3	2 1 4 6 5 7	
7	1 2 6 4 7 5	
3	2 1 6 7 4 5	
7	1 2 7 6 4 5	
3	2 1 7 6 5 4	
1	2 7 1 6 4 5	
3	7 2 1 6 5 4	
7	2 7 1 5 6 4	
	7 2 5 1 4 6	
	7 5 2 4 1 6	
	7 5 4 2 6 1	
	7 4 5 6 2 1	
	7 4 6 5 1 2	
	4 7 5 6 2 1	
	4 7 6 5 1 2	
	4 7 5 6 2 1	
	7 4 6 5 1 2	
	7 4 6 1 5 2	
	7 4 1 6 2 5	
	7 1 4 6 5 2	
3	7 3 1 6 4 2 5	2
	7 6 1 4 5 2	
	7 6 4 1 2 5	
	6 7 4 2 1 5	
	6 7 2 4 5 1	
	6 7 4 2 1 5	
	7 6 2 4 5 1	
	7 6 4 2 1 5	
	7 6 2 4 5 1	
	7 2 6 5 4 1	
	7 2 5 6 1 4	
	7 5 2 1 6 4	
	7 5 1 2 4 6	
	5 7 2 1 6 4	
	5 7 1 2 4 6	
	5 1 7 4 2 6	
	5 1 4 7 6 2	
	5 1 7 4 2 6	
	1 5 4 7 6 2	
	5 1 4 6 7 2	
	1 5 4 6 2 7	
	5 1 6 4 2 7	
	1 5 6 2 4 7	
	1 6 5 4 2 7	
	6 1 5 2 4 7	
	6 5 1 4 2 7	
	5 6 1 2 4 7	
	5 1 6 2 7 4	
	1 5 6 7 2 4	
	1 5 7 6 2 4	
	5 1 7 2 6 3 4	

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

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

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