Method 180b

	1 2 3 4 5 6 7	7
3	2 1 3 5 4 6	
5	1 2 5 3 4 6	
3	2 1 5 4 3 6	
1	2 5 1 3 4 6	
3	5 2 1 4 3 6	
5	2 5 4 1 3 6	
147	2 4 5 1 6 3	
3	4 2 5 6 1 3	
167	4 5 2 1 6 3	
5	5 4 1 2 6 3	
3	4 5 1 6 2 3	
7	5 4 6 1 2 3	
5	4 5 1 6 3 2	
3	5 4 1 6 2 3	
5	4 5 1 6 3 2	
	5 4 6 1 2 3	
	4 5 6 1 3 2	
	5 4 6 3 1 2	
	4 5 3 6 2 1	
	5 4 3 6 1 2	
	5 3 4 6 1 2	
	3 5 4 6 2 1	
	3 4 5 2 6 1	
	4 3 5 2 1 6	
	3 4 2 5 6 1	
	3 4 5 2 1 6	
	3 4 2 5 6 1	
	3 2 4 5 1 6	
7	3 2 5 4 6 1	
	3 7 5 2 6 4 1	2
	3 5 6 2 1 4	
	3 6 5 2 4 1	
	3 6 2 5 1 4	
	6 3 5 2 4 1	
	6 3 2 5 1 4	
	6 2 3 5 4 1	
	2 6 3 4 5 1	
	2 6 4 3 1 5	
	2 6 3 4 1 5	
	6 2 3 4 5 1	
	2 6 3 4 1 5	
	6 2 4 3 1 5	
	2 6 3 4 1 5	
	6 2 3 1 4 5	
	2 6 1 3 4 5	
	6 2 1 4 3 5	
	2 6 4 1 3 5	
	6 2 1 4 5 3	
	2 6 1 5 4 3	
	6 2 5 1 4 3	
	6 5 2 4 1 3	
	5 6 2 1 4 3	
	5 2 6 1 4 3	
	2 5 1 6 3 4	
	5 2 1 6 4 3	
	5 1 2 6 3 4	
	1 5 2 6 4 3	
	5 1 2 6 3 4	
	1 5 2 6 4 3	
	5 1 6 7 4 2 3	

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

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

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