#1

2
3 5
4 1 3
5 2 4 1
1 3 5 2 4

#2

2
5 3
3 1 4
1 4 2 5
4 2 5 3 1

#3

2
3 5
5 1 4
1 4 2 3
4 2 3 5 1

#4

4
3 1
2 5 3
1 4 2 5
5 3 1 4 2

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

5
3 1
4 9 6
2 7 5 8
1 8 9 4 7
9 5 4 6 1 2
6 4 3 1 2 7 9
7 3 1 2 6 5 8 4
8 6 7 5 4 9 1 2 3

#10

2
7 9
8 6 1
9 7 5 4
4 8 3 1 6
3 5 4 2 9 8
6 1 9 5 4 2 3
1 3 6 7 2 9 8 5
5 2 8 9 3 1 6 4 7