9 8 1 5 1 1 8 9 7 10	4 1 3
10 13 2 10 8 8 1112 12	3 4 1
10 14 10 2 11 11 10 12 11 11 12	2 3 4 3 4 2 2 3
12 13 15 16 4	2 3 3 2 5 3 1 2