**New Year Chaos**

void minimumBribes(vector<int> q) {

int ans  = 0 ;

for(int i = q.size()-1;i>=0;--i)

{

    if(q[i]-(i+1)>2)

    {

        cout<<"Too chaotic"<<endl ;

        return ;

    }

    for(int j = max(0,q[i]-2);j<i;++j)

    {

        if(q[j]>q[i])

        {

            ++ans ;

        }

    }

}

cout <<ans<<endl ;

}