**Climbing Stairs**

class Solution {

public:

    int climbStairs(int n) {

        vector<int> trackWays(n+1);

        trackWays[0]=1;

        trackWays[1]=1;

        for(int i= 2; i<=n; ++i){

            trackWays[i]=trackWays[i-1]+trackWays[i-2];

        }

        return trackWays[n];

    }

};