class Solution {

public:

int climbStairs(int n) {

if(n==0 || n==1){

return n;

}

int dp[10000000]={0};

dp[1]=1;

dp[2]=2;

for(int i=3;i<=n;i++){

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

}

return dp[n];

}

};