



有一楼梯共  $m$  级，刚开始时你在第一级，若每次只能跨上一级或者二级，要走上  $m$  级，共有多少走法？注：规定从一级到一级有 0 种走法。  
给定一个正整数  $\text{int } n$ ，请返回一个数，代表上楼的方式数。保证  $n$  小于等于 100。  
为了防止溢出，请返回结果 Mod 1000000007 的值。

测试样例：

3

返回：2

```
1  classGoUpstairs {
2      public:
3
4      intcountWays(intn) {
5
6          // write code here
7
8          ints[101];
9
10         s[0]=0;
11
12         s[1]=0;
13
14         s[2]=1;
15
16         s[3]=2;
17
18         for(inti=4;i<=n;i++)
19         {
20
21
22             s[i]=(s[i-2]+s[i-1])%1000000007;
23
24         }
25
26         returns[n];
27
28     }
29
30 };
31
```



更多  
礼包  
扫码关注



小东和三个朋友一起在楼上抛小球，他们站在楼房的的不同层，假设小东站的楼层距离地面  $N$  米，球从他手里自由落下，每次落地后反跳回上次下落高度的一半，并以此类推知道全部落到地面不跳，求 4 个小球一共经过了多少米？(数字都为整数)  
给定四个整数  $A, B, C, D$ ，请返回所求结果。

测试样例：

100, 90, 80, 70

返回：1020

```
1  class Balls {
2  public:
3      int calcDistance(int A, int B, int C, int D) {
4          int ret = A + B + C + D;
5          return ret * 3;
6      }
7  };
```



icebear.me

**白熊事务所**致力为准备求职的小伙伴提供优质的资料礼包和高效的求职工具。礼包包括**互联网、金融等行业的求职攻略**；**PPT模板**；**PS技巧**；**考研资料**等。

微信扫码关注：**白熊事务所**，获取更多资料礼包。

登陆官网：**www.icebear.me**，教你如何**一键搞定名企网申**。