**题目描述**

楼梯有 *N* 阶，上楼可以一步上一阶，也可以一步上二阶。

编一个程序，计算共有多少种不同的走法。

**输入格式**

一个数字，楼梯数。

**输出格式**

输出走的方式总数。

**输入输出样例**

**输入 #1**复制

4

**输出 #1**复制

5

**说明/提示**

* 对于 60% 的数据，*N*≤50；
* 对于 100% 的数据，*N*≤5000。