

兔子繁殖问题

一般而言，兔子在出生两个月后就有了繁殖能力。假设你现在有一对新生的兔子，而具有繁殖能力的一对兔子每个月都生出一对小兔子，我们再假设所有的兔子都不死亡，那么，在第 n 个月你会有多少对兔子呢？请编写程序解决该问题。

输入说明：

输入为一个正整数 n ，表示第 n 月 ($n \leq 50$)。

输出说明：

在一行上输出兔子的对数，最后换行。

测试样例：

输入样例 1

2

输出样例 1

1

输入样例 2

5

输出样例 2

5