

猴子摘桃

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

小猴第一天摘了若干桃子，当即吃了一半又多吃一个；第二天接着吃剩下的一半再多一个……到第 n 天只剩下一个桃子。求第一天摘了多少个桃子。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数，表示第一天摘的桃子数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 30$$

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2

样例输出 #2

4