

蜂巢繁殖代

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

蜂巢里的蜂王有一个繁殖规律：第 1 代和第 2 代的蜜蜂数都是 1，从第 3 代起，每一代的蜜蜂数等于前两代之和。

求第 k 代的蜜蜂数。

输入格式

一行，一个正整数 k 。

输出格式

一行，一个正整数：第 k 代的蜜蜂数。

数据范围

$$1 \leq k \leq 46$$

输入输出样例

样例输入 #1

19

样例输出 #1

4181

样例输入 #2

1

样例输出 #2

