

三宽骨牌

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

用 1×2 的骨牌恰好铺满 $3 \times n$ 的地面，输出方案数。例如 $n = 2$ 时有 3 种。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数，即方案数。

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

0

样例输入 #2

2

样例输出 #2

3