# 钢普达大作战

#### **Description**

又是一个悠闲的傍晚,keroro 和 tamama 打赌,只要 keroro 算出 tamama 问的问题,tamama 就奖励他一个宇宙限量版的钢普达。keroro 是一个不折不扣的钢普达粉丝,但是他平时不努力,数学和编程过不了关。所以为了宇宙限量版的钢普达,他聘请你通过编程帮助他解决这个棘手的问题,你也可以拿到丰富的回报。

这个问题是:现有一个  $1 \times n$  的泥坑,你站在这一边,要到对面去。为了不弄脏衣服,现在手上有用不完的  $1 \times 1$ ,  $1 \times 2$ ,  $1 \times 3$  的木片用来垫在脚下,那恰好到达对面可以有多少种放木片的方法呢?



## Input

包含多组案例,每一组案例输入一个 n(1 <= n <= 30)占一行。

#### **Output**

恰好到达对面的方法数目 num,每个数字占一行。

## **Sample Input**

2

# Sample Output

2