

错位排列

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

n 封信装进 n 个信封，要求每封信都不在它对应的信封里（全部装错）。这样的装法数称为错位排列数 D_n ： $D_1 = 0$ 、 $D_2 = 1$ 、
 $D_n = (n - 1)(D_{n-1} + D_{n-2})$ 。给定 n 求 D_n 。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 12$$

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

