

递归搬砖

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

工地要用递归的方式清点一堆砖：从最上层开始，第 1 层有 1 块，第 2 层有 2 块……第 N 层有 N 块。程序必须用递归把 $1 + 2 + 3 + \cdots + N$ 算出来。

输入格式

一行，一个正整数 N 。

输出格式

一行，一个整数： $1 + 2 + 3 + \cdots + N$ 的值。

数据范围

$$1 \leq N \leq 500$$

输入输出样例

样例输入 #1

5

样例输出 #1

15

样例输入 #2

1

样例输出 #2

