

求和(sum.cpp)

总时间限制: 1s

内存限制: 64MB

【问题描述】

求 $1 + (1+2) + (1+2+3) + \cdots + (1+2+3+\cdots+N)$ 的值。

【输入格式】(sum.in)

输入整数 N 。($1 \leq N \leq 1000$)

【输出格式】(sum.out)

一个整数，即和值。

【输入样例】

3

【输出样例】

10

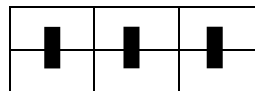
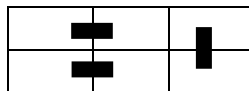
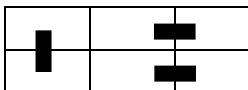
骨牌(domino.cpp)

总时间限制: 1s

内存限制: 64MB

【问题描述】

有 $2 \times n$ 的一个长方形方格，用一个 1×2 的骨牌铺满方格。例如 $n=3$ 时，为 2×3 方格。此时用一个 1×2 的骨牌铺满方格，共有 3 种铺法：



编写一个程序，试对给出的任意一个 n ($100 \geq n > 0$)，输出铺法总数。

由于铺法总数可能会很大，所以建议用 `long long int` 来保存结果。

【输入格式】(domino.in)

只有一行，输入 n 。

【输出格式】(domino.out)

铺法总数。

【输入样例 1】

3

【输出样例】

3