

problem 3-2. 自然数平方和

时间限制：1S

题目描述

输入一个不大于 200 的正整数  $n$ ，计算小于等于该整数的所有自然数的平方和，  
例如：输入 4，则计算  $1+2^2+3^2+4^2$ ；

输入说明：

输入一个整数  $n$ ， $n \leq 200$

输出说明：

该整数之前的所有自然数的平方和。

输入样例：

10

输出样例：

385