

# 1 GCD 7 (gcd7.cpp / gcd7.in / gcd7.out) TL: 2 s / ML: 256 MiB

## 1.1 问题描述

给定两个正整数  $n, m$  求：

$$\sum_{x=1}^n \sum_{y=1}^m d(xy)$$

其中  $d$  表示正因子个数。

## 1.2 输入

本题包含多组测试数据。

首先输入一行一个正整数  $T$  代表测试组数。

接下来  $T$  行，每行一个正整数  $n$ 。

## 1.3 输出

输出包含  $T$  行，每行一个正整数，代表答案。

## 1.4 样例

### 1.4.1 输入

```
2
7 4
5 6
```

### 1.4.2 输出

```
110
121
```

## 1.5 数据规模与约定

对于 20% 的数据， $n, m \leq 10^2$ ， $T = 5 \times 10^4$

对于另外 30% 的数据， $n, m \leq 10^3$ ， $T = 10$ 。

对于另外 20% 的数据， $T = 10$ 。

对于 100% 的数据， $n, m \leq 5 \times 10^4$ ， $T = 5 \times 10^4$ 。