

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3739: DZY loves math VIII

Time Limit: 25 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 116 Solved: 14

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

在XYZ的dzy loves math6问世后，dzy一直觉得这道题答案太大，一点都不优美，于是他随手在外面套上一个 μ 。同时，他又觉得输入两个数实在太麻烦，于是题目变成了 $\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^i \mu(\text{lcm}(i, j)^{\text{gcd}(i, j)})$ ，你能解决这个问题吗？

Input

第一行一个整数T表示询问组数，接下来T行每行一个整数n。

Output

对于每一个询问输出一行表示答案

Sample Input

1

2

Sample Output

0

HINT

$T \leq 10^3$ $n \leq 10^7$

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.