

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。

3529: [Sdoi2014]数表

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 894 Solved: 480

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

Description

有一张 $N \times m$ 的数表，其第 i 行第 j 列 ($1 \leq i \leq N, 1 \leq j \leq m$) 的数值为能同时整除 i 和 j 的所有自然数之和。给定 a ，计算数表中不大于 a 的数之和。

Input

输入包含多组数据。

输入的第一行一个整数 Q 表示测试点内的数据组数，接下来 Q 行，每行三个整数 n, m, a ($|a| \leq 10^9$)描述一组数据。

Output

对每组数据，输出一行一个整数，表示答案模 2^{31} 的值。

Sample Input

2

4 4 3

10 10 5

Sample Output

20

148

HINT

$1 \leq N \cdot m \leq 10^5$, $1 \leq Q \leq 2 \times 10^4$

Source

Round 1 Day 1

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

[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.