

GCD and LCM (gcdandlcm.cpp)

【问题描述】

给定两个正整数 G 和 L ，求有多少组 (x, y, z) 满足 $\gcd(x, y, z) = G$ 和 $\text{lcm}(x, y, z) = L$ ？

$\gcd(x, y, z)$ 表示 x, y 和 z 的最大公约数，而 $\text{lcm}(x, y, z)$ 表示 x, y 和 z 的最小公倍数。

注意：(1,2,3) 和 (1,3,2) 是两种不同的解决方案。

【输入格式】

第一行是整数 T ($T \leq 12$)，表示 T 组测试数据。

接着有 T 行，每行包含两个 32 位正整数 G 和 L 。

【输出格式】

对于每组测试数据，输出一行结果。

【输入输出样例】

gcdandlcm.in	gcdandlcm.out
2	72
6 72	0
7 33	

【数据规模与约定】

$1 \leq T \leq 12$ ， x, y, z 都是 `int` 类型。

时限： 1s，空间 256M；