

Problem H. lk的梦想

输入文件 标准输入
输出文件 标准输出
时间限制 3 s
内存限制 256 MB

众所周知，任何一个数我们都可以写成一些质数和 1 的乘积。

比如说 12 可以写作 $1 \times 3 \times 2 \times 2$ 也就是 $1 \times 3 \times 2^2$ ，由此我们可以很容易的求出他的约数的个数。

12 的约数个数就可以由他的质因子和 1 组合而来： $1 \times (2 + 1) \times (1 + 1) = 6$ 。现在 lk 有一个神奇的想法。

他想算出来 L 到 R 区间所有数的平方的约数个数之和，可是由于集训加身，于是他找到了聪明的你，帮他算出这个数。

输入数据

输入两个数 $L, R (1 \leq L \leq R \leq 10^7)$ 。

输出数据

输出一个数，表示约数的个数。

样例

标准输入	标准输出
1 3	7
1 9	39