比例简化

【问题描述】

在社交媒体上， 经常会看到针对某一个观点同意与否的民意调查以及结果。例如， 对某 一观点表示支持的有 1498 人，反对的有 902 人，那么赞同与反对的比例可以简单的记为 1498:902。

不过， 如果把调查结果就以这种方式呈现出来， 大多数人肯定不会满意。因为这个比例 的数值太大，难以一眼看出它们的关系。对于上面这个例子，如果把比例记为 5:3，虽然与 真实结果有一定的误差，但依然能够较为准确地反映调查结果，同时也显得比较直观。

现给出支持人数 *A*，反对人数 *B*，以及一个上限 *L*，请你将 *A* 比 *B* 化简为 *A’*比*B’*，要 求在 *A’*和 *B’*均不大于 *L* 且 *A’*和 *B’*互质(两个整数的最大公约数是 1)的前提下，*A’*/*B’* ≥ *A*/*B* 且 *A’*/*B’* - *A*/*B* 的值尽可能小。

【输入】

输入共一行， 包含三个整数 *A*，*B*，*L*，每两个整数之间用一个空格隔开，分别表示支持 人数、反对人数以及上限。

【输出】

输出共一行，包含两个整数 *A’* ，*B’*，中间用一个空格隔开，表示化简后的比例。

【输入输出样例】

|  |  |
| --- | --- |
| ratio.in | ratio .out |
| 1498 902 10 | 5 3 |

【数据说明】

对于 100%的数据， 1 ≤ *A* ≤ 1,000,000 ，1 ≤ *B* ≤ 1,000,000 ，1 ≤ *L* ≤ 100，*A*/*B* ≤ *L*。