

1. 小凯的疑惑

(math.cpp/c/pas)

【问题描述】

小凯手中有两种面值的金币，两种面值均为正整数且彼此互素。每种金币小凯都有无数个。在不找零的情况下，仅凭这两种金币，有些物品他是无法准确支付的。现在小凯想知道在无法准确支付的物品中，最贵的价值是多少金币？注意：输入数据保证存在小凯无法准确支付的商品。

【输入格式】

输入文件名为 math.in。

输入数据仅一行，包含两个正整数 a 和 b，它们之间用一个空格隔开，表示小凯手中金币的面值。

【输出格式】

输出文件名为 math.out。

输出文件仅一行，一个正整数 N，表示不找零的情况下，小凯用手中的金币不能准确支付的最贵的物品的价值。

【输入输出样例 1】

math.in	math.out
3 7	11

见选手目录下的 math/math1.in 和 math/math1.ans。

【输入输出样例 1 说明】

小凯手中有面值为 3 和 7 的金币无数个，在不找零的前提下无法准确支付价值为 1、2、4、5、8、11 的物品，其中最贵的物品价值为 11，比 11 贵的物品都能买到，比如：

$$12 = 3 * 4 + 7 * 0$$

$$13 = 3 * 2 + 7 * 1$$

$$14 = 3 * 0 + 7 * 2$$

$$15 = 3 * 5 + 7 * 0$$

.....

【输入输出样例 2】

见选手目录下的 math/math2.in 和 math/math2.ans。

【数据规模与约定】

对于 30% 的数据： $1 \leq a, b \leq 50$ 。

对于 60% 的数据： $1 \leq a, b \leq 10,000$ 。

对于 100% 的数据： $1 \leq a, b \leq 1,000,000,000$ 。