

同余方程

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

求 $ax \equiv b \pmod m$ 的最小非负整数解；无解输出 no solution。

输入格式

一行三个整数 a, b, m ($m > 0$)。

输出格式

一行一个整数或 no solution。

数据范围

$$0 \leq a, b \leq 10^{18}, 1 \leq m \leq 10^{18}$$

输入输出样例

样例输入 #1

2 3 5

样例输出 #1

4

样例输入 #2

1 1 1

样例输出 #2

0