

一元模线性方程

★ 问题描述

一元模线性方程表示如下：

$$ax \equiv b \pmod{n}$$

其中， $a > 0, n > 0$ 是正整数，右端项 b 是整数。模线性方程的求解目标是找到满足方程的整数 x 。

★ 算法设计

对于给定的正整数 $a > 0, n > 0$ ，以及整数 b ，找出方程 $ax \equiv b \pmod{n}$ 的解 x 。

★ 数据输入

输入文件名为meq.in。

每个文件有多组测试数据。每组测试数据3个整数 a, b, n ，表示方程 $ax \equiv b \pmod{n}$ 。

其中数据满足： $2 \leq a, b \leq 2 * 10^9$ 。

★ 结果输出

输出文件名为meq.out。

每行依次输出模线性方程的解。当方程无解时无输出。

输入示例

```
35 10 50
35 1 33
```

输出示例

```
6
17
```