

Problema B

Verificador de equivalência

Nome base: equivalencia

Tempo limite: 1s

Autor: Danilo Richards

Um talentoso jovem programador, recebeu a missão de criar um programa que calcula números equivalentes a partir da decifração de dois números inteiros.

Para isto, dado um par de números inteiros a e b , e um valor de módulo m , precisa-se criar um programa que determine se os números a e b são congruentes em relação ao módulo m .

Ajude este jovem programador a escrever um programa que receba três números inteiros: a , b e m . Neste programa, se os números a e b tiverem o mesmo resto quando divididos por m o programa deve imprimir o valor 1 (um), caso contrário, deve imprimir o valor 0 (zero).

ENTRADA

A entrada é composta por três linhas, cada uma com um número inteiro, que serão, na sequência a , b e m ($1 \leq a, b, m \leq 10^9$).

SAÍDA

A saída mostrará o valor 1 (um) se forem congruentes em relação ao módulo m , caso contrário, a saída mostrará o valor 0 (zero).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
20 8 6	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
100 75 50	0