



Dostępna pamięć: 256MB

# Kongruencja

Proszę znaleźć najmniejszego dodatniego  $x$ , który spełnia kongruencję:

$$ax \equiv b \pmod{m}.$$

## Wejście

Na wejściu znajdują się trzy liczby całkowite  $a$ ,  $b$  i  $m$  ( $1 \leq a, b, m \leq 10^9$ ).

## Wyjście

Na wyjście proszę wypisać jedną dodatnią liczbę całkowitą  $x$ , najmniejszą która spełnia kongruencję z treści zadania. Jeśli takowej nie ma, proszę wypisać NIE.

## Przykłady

Wejście	Wyjście
2 7 13	10

Wejście	Wyjście
2 7 12	NIE