



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