

# Bài I

Hai số  $a, b$  được gọi là “hàng xóm” với nhau, nếu số dư của nó khi chia cho  $c$  là giống nhau. Với ba số  $a, b, c$  hãy cho biết  $a$  và  $b$  có phải là “hàng xóm” với nhau không?

Nếu  $a$  và  $b$  là “hàng xóm” của nhau thì in ra là “YES”, còn ngược lại thì in ra “NO”.

- **Dữ liệu vào:** Gồm 3 số nguyên  $a, b, c$  ( $1 \leq a, b, c \leq 10^9$ ).

- **Dữ liệu ra:** Kết quả bài toán.

Ví dụ:

**input**

1

5

156

**output**

NO

Ví dụ:

**input**

10

4

3

**output**

YES