

Số hàng xóm

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