

# Завсар

Өгөгдсөн  $x$  тоо  $[a,b]$  завсарт орших уу?

## Input

$x,a,b$  3 тоо өгөгдөнө.

## Output

"YES" "NO" таарахыг хэвлэнэ.

## Example

**Input:**

1 2 3

**Output:**

NO