

# Problem J - Tam Giác

Xác định xem có thể tạo được 1 hình tam giác với độ dài cạnh cho trước bằng cách cắt hình chữ nhật đã cho bằng 1 đường thẳng duy nhất?

## Input

Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên  $a, b$  ( $0 < a, b < 10^9$ ) – độ dài 2 cạnh hình chữ nhật.

Dòng thứ 2 chứa 3 số nguyên  $x, y, z$  ( $0 < x, y, z < 10^9$ ) – độ dài 3 cạnh tam giác.

## Output

In ra “YES” nếu có thể tạo được hình tam giác, ngược lại, in ra “NO”.

## Example

### Input

```
8 6  
6 8 10
```

### Output

```
YES
```