

[Kiểu dữ liệu-IF ELSE]. Bài 10. Tam giác hợp lệ

Cho 3 cạnh a, b, c là độ dài 3 cạnh của tam giác, kiểm tra xem a, b, c có thể tạo thành một tam giác hợp lệ hay không?

Gợi ý : Tam giác hợp lệ là tam giác có 3 cạnh đều dương, và tổng hai cạnh luôn lớn hơn cạnh còn lại => Cần 6 điều kiện và kết hợp toán tử &&

Input Format

1 dòng chứa 3 số a, b, c .

Constraints

$-10^6 \leq a, b, c \leq 10^6$

Output Format

In ra YES nếu a, b, c là 3 cạnh của 1 tam giác hợp lệ, ngược lại in ra NO.

Sample Input 0

```
3 4 5
```

Sample Output 0

```
YES
```