

[Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 10. Tam giác hợp lệ

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

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 : Điều kiện để a, b, c tạo thành 3 cạnh của 1 tam giác là a, b, c đều là số dương và tổng 2 cạnh lớn hơn cạnh còn lại => Viết 6 điều kiện nhỏ và sử dụng toán tử AND để kết hợp.

Đầu vào

1 dòng chứa 3 số **a, b, c**.

Giới hạn

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

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

3 4 5

Output 01

YES

Input 02

0 0 0

Output 02

NO