

Kiểm tra tam giác

Xác định xem có tồn tại một tam giác với ba cạnh là ba độ dài cho trước hay không?

Input

Số nguyên dương a, b và c ($1 \leq a, b, c \leq 10^{12}$)

Output

In ra YES nếu là tam giác, ngược lại in ra NO.

Ví dụ

Input	Output
2 2 4	NO
2 3 4	YES