

Kiểm tra tam giác 4

Cho a, b, c là độ dài ba cạnh của một tam giác. Kiểm tra xem tam giác đã cho có là tam giác đều không.

Input

Số nguyên dương a, b và c ($1 \leq a, b, c \leq 10^6$)

Output

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

Ví dụ

Input	Output
2 3 4	NO
5 5 5	YES