

Kiểm tra tam giác 3

Cho a, b, c là độ dài ba cạnh của một tam giác. Kiểm tra xem tam giác đã cho có là tam giác vuông 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 vuông, ngược lại in ra NO.

Ví dụ

Input	Output
2 3 4	NO
3 4 5	YES