

Problem A.Треугольник

Time Limit:1000 ms  
Memory Limit:1024 kb

Даны длины трех отрезков. Проверить – могут ли они являться сторонами треугольника.

Input

Через пробел записаны целые числа X Y Z, которые являются длинами отрезков.

Output

Вывести YES – если отрезки могут быть сторонами треугольника, NO – если не могут быть сторонами треугольника.

Sample Input

1 2 3

Sample Output

YES

Sample Input 2

1 1 5

Sample Output 2

NO