

Задача В. Существует ли треугольник?

Даны три натуральных числа a , b , c . Определите, существует ли треугольник с такими сторонами. Если треугольник существует, выведите строку YES, иначе выведите строку NO.

Треугольник — это три точки, не лежащие на одной прямой.

Входные данные

Вводятся три натуральных числа.

Выходные данные

Выведите ответ на задачу.

Примеры

входные данные

3

4

5

выходные данные

YES

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
g=0
if a<=b+c:
    g=g+1
if b<=a+c:
    g=g+1
if c<=a+b:
    g=g+1
if g==3:
    print("YES")
else:
    print("NO")
```

