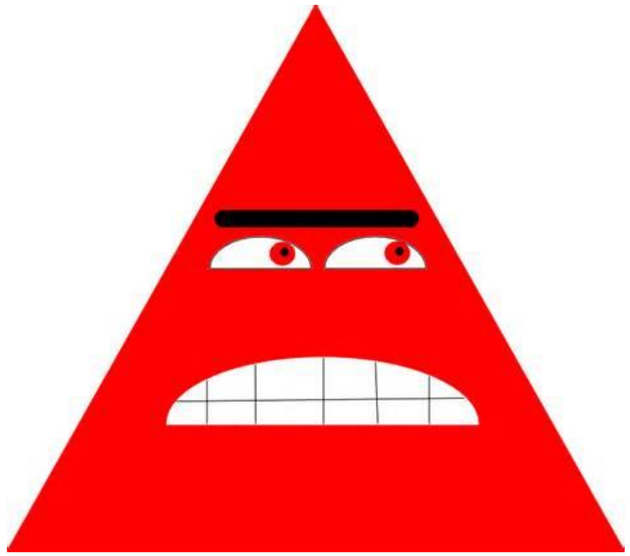
Задача B. Существует ли треугольник?



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.

Пример1
входные данные
3
4
5

выходные данные
YES

Пример2
входные данные
8
2
3

выходные данные
NO

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())
a_b = a+b
a_c = a+c
c_b = c+b
if a_b>c and a_c>b and c_b>a:
  print ('YES')
else:
  print('NO')
```

Две стороны должны быть вместе (в сумме) больше третьей