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.

Примеры
входные данные
3
4
5

выходные данные
YES

ты не можешь утверждать yes пока не проверишь все три условия

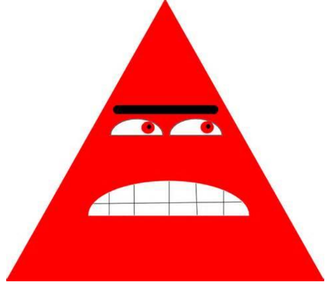
```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
if c >= a + b:
  print ("NO")
else:
  print ("YES")
if a >= b + c:
  print ("NO")
else:
  print ("YES")
if b >= a + c:
  print ("NO")
else:
  print ("YES")
```

a=10
b=2
c=1

язык программирования - это матрешка

PYTHON

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
if c >= a + b:
  print ("NO")
else:
  if a >= b + c:
      print ("NO")
  else:
    if b >= a + c:
      print ("NO")
    else:
      print ("YES")
```



СИ

```
if (c >= a + b)
{
   cout<<"NO";
}
else
{
  if (a >= b + c)
  {
      cout<<"NO";
  }
  else
  {
    if (b >= a + c)
    {
      cout<<"NO";
    }
    else
    {
      cout<<"YES")
     }
  }
}
```

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
if c >= a + b or a >= b + c or b >= a + c:
  print ("NO")
else:
  print ("YES")
```

PYTHON

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
if c >= a + b:
  print ("NO")
elif a >= b + c:
  print ("NO")
elif b >= a + c:
  print ("NO")
else:
  print ("YES")
```

PYTHON

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
kolvo=0
if c >= a + b:
  kolvo=kolvo+1
if a >= b + c:
  kolvo=kolvo+1
if b >= a + c:
  kolvo=kolvo+1

if kolvo>0:
  print ("NO")
else:
  print ("YES")
```