

Задача ABC. 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

NO

```
va=int(input("a="))
```

```
b=int(input("b="))
```

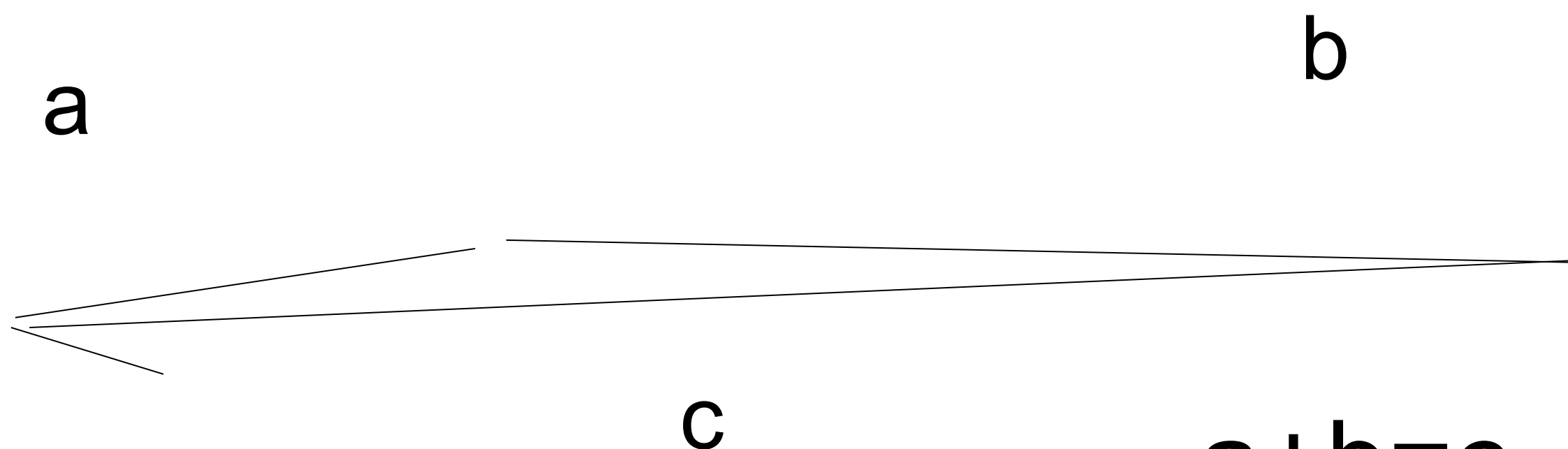
```
c=int(input("c="))
```

```
if a+b>c and a+c>b and b+c>a:
```

```
    print("yes")
```

```
else:
```

```
    print("no")
```



$$a+b=c$$

$$a+b>c$$

$$a+c>b$$

$$b+c>a$$

