

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.

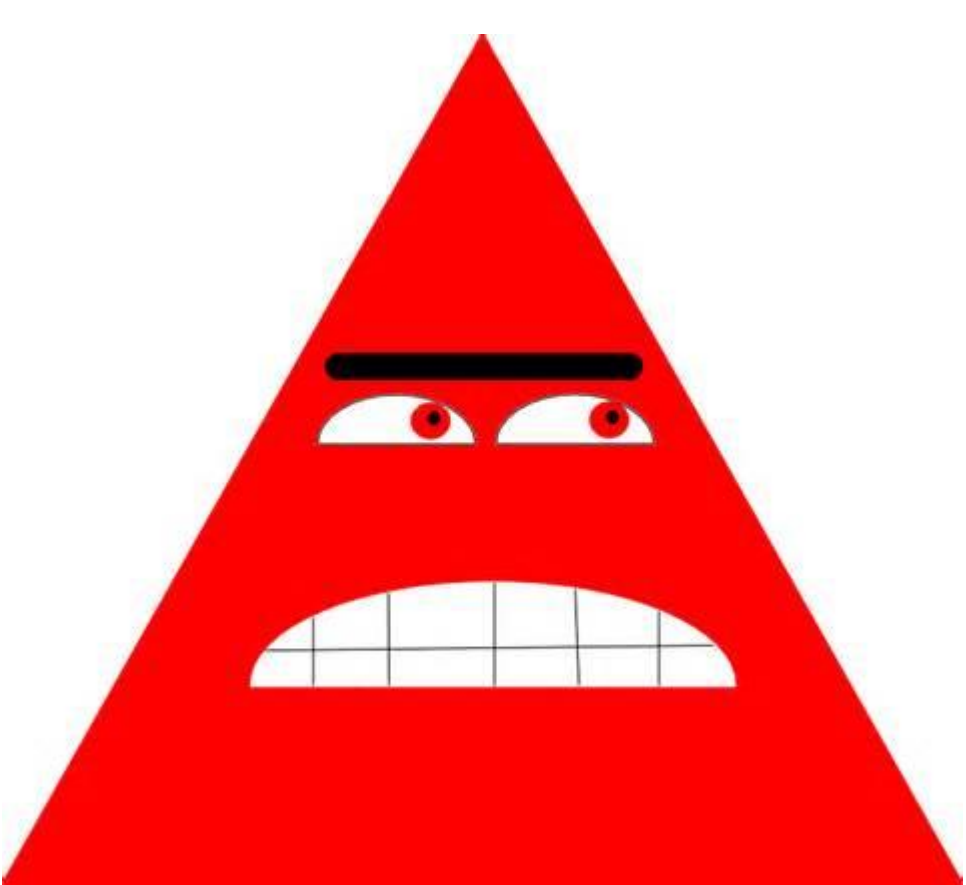
Треугольник — это три точки, не лежащие на одной прямой.

Входные данные
Вводятся три натуральных числа.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
3
4
5

выходные данные
YES



```
#include <iostream>
#include<cstdio>

using namespace std;

int main()
{
    int a, b, c, j, x, y, z;
    scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);
    j=a+b+c;
    x=j-c-c;
    y=j-b-b;
    z=j-a-a;
    if(x>0 && y>0 && z>0)
    {
        printf("YES \n");
    }
    else
    {
        printf("NO \n");
    }
    return 0;
}
```