
В. Треугольник

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Даны три натуральных числа. Возможно ли построить треугольник с такими сторонами. Если это возможно, выведите строку YES, иначе выведите строку NO.

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

Формат ввода

Вводятся три натуральных числа.

Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

Пример 1

Ввод

3
4
5

Вывод

YES

Пример 2

Ввод

3
5
4

Вывод

YES

Пример 3

Ввод

4
5

Вывод

YES

Ввод

Вывод

3

Язык Python 3.12.1

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 a = int(input().strip())
2 b = int(input().strip())
3 c = int(input().strip())
4
5 if a + b > c and a + c > b and b + c > a:
6     print('YES')
7 else:
8     print('NO')
```

Отправить

Предыдущая

Следующая