

# Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 1

3 июн 2021, 19:28:18  
старт: 1 июн 2021, 03:00:00  
начало: 1 июн 2021, 03:00:00

## В. Треугольник

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

OK

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 <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
3	YES
4	
5	

#### Пример 2

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
3	YES
5	
4	

#### Пример 3

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
4	YES
5	
3	

Язык

GNU c++17 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 #include <vector>
4 #include <map>
5 #include <unordered_map>
6 #include <unordered_set>
7 #include <algorithm>
8 #include <cmath>
9
10 using namespace std;
11
12 int main() {
13     int a, b, c;
14     cin >> a >> b >> c;
15
16     if (a + b > c && a + c > b && c + b > a) cout << "YES";
17     else cout << "NO";
18
19     return 0;
20 }
```

Отправить

Предыдущая

Следующая