



10:46:02 / RUNNING

01

02

03

04

05

06

07

### Сдать решение задачи 03-Максимальный треугольник

Ограничение времени:	2 с
Ограничение реального времени:	2 с
Ограничение памяти:	64М

#### Вариант №3

Разработать жадный алгоритм решения задачи, определяемой своим вариантом. Доказать его корректность, оценить скорость и объём затрачиваемой оперативной памяти.

Реализовать программу на языке C или C++, соответствующую построенному алгоритму. Формат входных и выходных данных описан в варианте задания.

Заданы длины **N** отрезков, необходимо выбрать три таких отрезка, которые образовывали бы треугольник с максимальной площадью.

#### Формат входных данных

На первой строке находится число **N**, за которым следует **N** строк с целыми числами-длинами отрезков.

#### Формат результата

Если никакого треугольника из заданных отрезков составить нельзя — **0**, в противном случае на первой строке площадь треугольника с тремя знаками после запятой, на второй строке — длины трёх отрезков, составляющих этот треугольник. Длины должны быть отсортированы.

#### Примеры

##### Входные данные

```
4
1
2
3
5
```

##### Результат работы

```
0
```

#### Сдать решение

Язык: 

g++-vg - GNU C++ (valgrind) 5.4.0 ▾

Файл: 

Выберите файл

 Файл не выбран

Отправить! 

Отправить!

#### Предыдущие решения этой задачи

Номер решения	Время	Размер	Задача	Язык	Результат	Ошибка на тесте	Посмотреть исходный текст	Просмотреть протокол
425	2021/04/30 09:27:35	1550	03	g++-vg	Ожидает подтверждения	Неизв.	<a href="#">Просмотр</a>	<a href="#">Просмотр</a>
424	2021/04/30 09:26:40	1577	03	g++-vg	Неправильный ответ	Неизв.	<a href="#">Просмотр</a>	<a href="#">Просмотр</a>

01

02

03

04

05

06

07