

## Тренировочное задание по программированию: Тип треугольника

Вы не отправили работу. Для успешной сдачи вам необходимо набрать 100/100 баллов.

**Срок сдачи** Сдайте это задание до июнь 11, 11:59 вечера PDT

### Инструкции

[Моя работа](#)

[Обсуждения](#)

Ограничение по времени	Ограничение по памяти
1000 мс	65536 кб

Даны три стороны треугольника  $a, b, c$ . Определите тип треугольника с заданными сторонами. Выведите одно из четырех слов: `rectangular` для прямоугольного треугольника, `acute` для остроугольного треугольника, `obtuse` для тупоугольного треугольника или `impossible`, если треугольника с такими сторонами не существует.

### Формат ввода

Вводятся три целых числа.

### Формат вывода

Выведите ответ на задачу.

### Примеры

```
1  Тест 1
2  Входные данные:
3  3
4  4
5  5
6
7
8  Вывод программы:
9  rectangular
10
11
12
13  Тест 2
14  Входные данные:
15  3
16  5
17  4
18
19
20
21  Вывод программы:
22  rectangular
```

## How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

