

Создать лямбда-выражения для нахождения площадей фигур

Площадь окружности радиуса 2: 12.566370614359172

Площадь прямоугольника размером 10*13: 130

Площадь трапеции для a=7, b=5, h=3: 18.0

Создать лямбда-выражение, которое возвращает произведение трех чисел
2, 5, 5

50

Отсортировать список объектов по имени студентов и итоговым оценкам в порядке убывания

Тест:

```
[{'name': 'Jennifer', 'final': 95},  
{ 'name': 'David', 'final': 92},  
{ 'name': 'Nikolas', 'final': 98}]
```

```
[{'name': 'David', 'final': 92}, {'name': 'Jennifer', 'final': 95}, {'name': 'Nikolas', 'final': 98}]  
[{'name': 'Nikolas', 'final': 98}, {'name': 'Jennifer', 'final': 95}, {'name': 'David', 'final': 92}]
```

Получить минимальную и максимальную итоговую оценку студентов

Тест:

```
[{'name': 'Jennifer', 'final': 95},  
{ 'name': 'David', 'final': 92},  
{ 'name': 'Nikolas', 'final': 98}]
```

```
{ 'name': 'Nikolas', 'final': 98}  
{ 'name': 'David', 'final': 92}
```

Преобразуйте заданную последовательность чисел таким образом, чтобы каждый элемент новой последовательности был равен произведению соответствующего элемента исходной последовательности и его порядкового номера, возведенного в куб. Решите задачу с использованием lambda-выражения. Тестовые значения:

```
[3,6,8,9,1,2] -> [0, 6, 64, 243, 64, 250]
```

```
[0, 6, 64, 243, 64, 250]
```

Дан список чисел. Используя lambda-выражение, возведите в квадрат и в куб все элементы данного списка.

```
nums = [3, 5, 7, 3, 9, 5, 7, 2]
```

```
[9, 25, 49, 9, 81, 25, 49, 4]
```

```
[27, 125, 343, 27, 729, 125, 343, 8]
```