

< Previous

📝

Next >

### Индивидуальное задание 3.1.1

🔖 Bookmark this page

Полезные материалы по Python.

Блокнот в Google Colab с описанием полезных команд.

#### Задача 1

1/1 point (graded)

При помощи Python опишите функцию `grade(score)` , которая на вход принимает набранное студентом количество баллов (целое число от 0 до 100 включительно), и возвращает оценку в виде текстовой строки в соответствии со следующей таблицей:

Значение	Оценка
$\text{score} \in [0, 60)$	неудовлетворительно
$\text{score} \in [60, 74]$	удовлетворительно
$\text{score} \in (74, 90]$	хорошо
$\text{score} \in (90, 100]$	отлично

```
def grade(score):  
    #ваш код здесь
```

Вставьте свой код (не забудьте про отступы и перенос строк). Будьте внимательны: при обновлении страницы код может не сохраниться.

```
1 def grade(score):  
2     if not (0 <= score <= 100):  
3         raise ValueError("Score must be between 0 and 100 inclusive")  
4  
5     if 0 <= score < 60:  
6         return "неудовлетворительно"  
7     elif 60 <= score <= 74:  
8         return "удовлетворительно"  
9     elif 75 <= score <= 90:  
10        return "хорошо"  
11    elif 91 <= score <= 100:  
12        return "отлично"  
13
```

Чтобы выйти, нажмите ESC и затем TAB или щёлкните вне редактора кода.

Верно

Сохранить

Отправить

Вы использовали 1 из 10 попыток

✓ Верно (1/1 балл)

#### Задача 2

1/1 point (graded)

При помощи Python опишите функцию `solve` , которая позволяет решать уравнение

$$ax = b.$$

Входными параметрами для функции служат числа  $a, b$ , возвращать функция должна значение  $x$ . Если уравнение имеет бесконечное множество решений, то функция должна возвращать текстовую строку `Any` (с большой буквы, без дополнительных символов). Если уравнение решений не имеет, то функция должна возвращать текстовую строку `Error` (с большой буквы, без дополнительных символов).

```
def solve(a,b):  
    #ваш код здесь
```

Вставьте свой код (не забудьте про отступы и перенос строк). Будьте внимательны: при обновлении страницы код может не сохраниться.

```
1 def solve(a, b):  
2     if a == 0:  
3         if b == 0:  
4             return "Any"  
5         else:  
6             return "Error"  
7     else:  
8         return b / a
```

Чтобы выйти, нажмите ESC и затем TAB или щёлкните вне редактора кода.

Верно

Сохранить

Отправить

Вы использовали 1 из 10 попыток

✓ Верно (1/1 балл)

< Previous

Next >

