

11.1 Работа с кортежами: Задание 1

Напишите программу для создания вложенного кортежа с одним элементом. Вывести результат на экран

Вывод:

```
((5,),)
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 2

Напишите программу, которая переворачивает кортеж (5, 7, 9, 12)

Вывод:

```
(12, 9, 7, 5)
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 3

Напишите программу, которая получает 4-й элемент с начала и 4-й элемент с конца кортежа

("P", "r", "o", "g", "r", "a", "m", "m", "i", "n", "g")

Вывод:

```
Исходный кортеж: ('P', 'r', 'o', 'g', 'r', 'a', 'm', 'm', 'i', 'n', 'g')
4-й элемент: g
4-й элемент с конца по отрицательному индексу: m
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 4

Напишите программу для добавления элемента в кортеж

(4, 6, 2, 8, 3, 1)

Ввод/Вывод:

```
Исходный кортеж: (4, 6, 2, 8, 3, 1)
Укажите элемент для добавления в кортеж: 10
Изменённый кортеж: (4, 6, 2, 8, 3, 1, '10')
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 5

Напишите программу для удаления элемента из кортежа
("P", "r", "o", "g", "r", "a", "m", "m", "i", "n", "g")

Ввод/Вывод:

```
Исходный кортеж: ('P', 'r', 'o', 'g', 'r', 'a', 'm', 'm', 'i', 'n', 'g')
Укажите элемент для удаления: g
Изменённый кортеж: ('P', 'r', 'o', 'r', 'a', 'm', 'm', 'i', 'n', 'g')
Process finished with exit code 0
```

```
Исходный кортеж: ('P', 'r', 'o', 'g', 'r', 'a', 'm', 'm', 'i', 'n', 'g')
Укажите элемент для удаления: k
"к" нет в кортеже
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 6

Напишите программу для преобразования списка в кортеж
[5, 10, 7, 4, 15, 3]

Ввод/Вывод:

```
Исходный список: [5, 10, 7, 4, 15, 3]
Кортеж: (5, 10, 7, 4, 15, 3)
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 7

Напишите программу для преобразования кортежа в строку
("P", "r", "o", "g", "r", "a", "m", "m", "i", "n", "g")

Ввод/Вывод:

```
Исходный кортеж: ('P', 'r', 'o', 'g', 'r', 'a', 'm', 'm', 'i', 'n', 'g')
Строка: Programming
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 8

Напишите программу для поиска повторяющихся элементов
кортежа (2, 4, 5, 6, 2, 3, 4, 4, 7)

Ввод/Вывод:

```
Исходный кортеж: (2, 4, 5, 6, 2, 3, 4, 4, 7)
Укажите искомый элемент: 8
"8" нет в кортеже
Process finished with exit code 0
```

```
Исходный кортеж: (2, 4, 5, 6, 2, 3, 4, 4, 7)
Укажите искомый элемент: 4
3
Process finished with exit code 0
```

#ShoXCode