

11.1 Работа с кортежами: Задание 9

Напишите программу для замены последнего значения кортежей в списке

`[(10, 20, 40), (40, 50, 60), (70, 80, 90)]`

Ввод/Вывод:

```
Исходный список кортежей: [(10, 20, 40), (40, 50, 60), (70, 80, 90)]
Укажите значение: 436
Измененный список кортежей: [(10, 20, 436), (40, 50, 436), (70, 80, 436)]
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 10

Напишите программу для удаления пустых кортежей из списка кортежей

`[(), (), (''), ('a', 'b'), ('a', 'b', 'c'), ('d')]`

Вывод:

```
Исходный список кортежей: [(), (), (''), ('a', 'b'), ('a', 'b', 'c'), ('d')]
Измененный список кортежей: [('a', 'b'), ('a', 'b', 'c'), ('d')]
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 11

Напишите программу, преобразующую заданную строку в кортеж

Ввод/Вывод:

```
Введите ваш текст: Python 3.9 is cool!
Исходная строка: Python 3.9 is cool!
Тип: <class 'str'>
Строка преобразована в кортеж: ('P', 'y', 't', 'h', 'o', 'n', ' ', '3', '.', '9', ' ', 'i', 's', ' ', 'c', 'o', 'o', 'l', '!')
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 12

Напишите программу для преобразования кортежа строковых значений в кортеж целочисленных значений

`(('363', '13'), ('1616', '55'), ('468', '10'))`

Вывод:

```
Исходные значения кортежа: (('363', '13'), ('1616', '55'), ('468', '10'))
Новые значения кортежа: ((363, 13), (1616, 55), (468, 10))
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 13

Напишите программу для преобразования заданного списка кортежей в список списков [(1,2), (2,3,5), (3,4), (2,3,4,2)]

Вывод:

```
Исходный список кортежей: [(1, 2), (2, 3, 5), (3, 4), (2, 3, 4, 2)]
Преобразованный список кортежей в список списков: [[1, 2], [2, 3, 5], [3, 4], [2, 3, 4, 2]]
Process finished with exit code 0
```

11.1 Работа с кортежами: Задание 14

Напишите программу, в которой на основе текста, введенного пользователем, создается кортеж. Затем на основе этого кортежа создается новый кортеж. В новый кортеж включаются равноотстоящие элементы, начиная с первого (с нулевым индексом).

Например, в новый кортеж включаются элементы, отстоящие друг от друга на 3 позиции (элементы с индексами 0, 3, 6, 9 и так далее). Расстояние между элементами (приращение по индексу) вводится пользователем

Ввод/Вывод:

```
Введите ваш текст: Молодой продавец техники, у которого не заладилась месяц по выполнению планов продаж
Укажите шаг, положительное целое число: 3
Исходный кортеж: ('Молодой', 'продавец', 'техники', 'у', 'которого', 'не', 'заладилась', 'месяц', 'по', 'выполнению', 'планов', 'продаж')
Измененный кортеж: ('Молодой', 'у', 'заладилась', 'выполнению')
Process finished with exit code 0
```

```
Введите ваш текст: Юная темноволосая девушка, с улыбкой рассказывающая про все на свете
Укажите шаг, положительное целое число: 2
Исходный кортеж: ('Юная', 'темноволосая', 'девушка', 'с', 'улыбкой', 'рассказывающая', 'про', 'все', 'на', 'свете')
Измененный кортеж: ('Юная', 'девушка', 'улыбкой', 'про', 'на')
Process finished with exit code 0
```