

## Курс: «Введение в язык программирования Python»

### Модуль 8. Кортежи, множества, словари.

#### Тема: Кортежи, множества, словари. Часть 1

##### Задание 1

Пользователь вводит с клавиатуры название фрукта. Необходимо вывести на экран количество раз, сколько фрукт встречается в кортеже в качестве элемента.

##### Задание 2

Добавьте к заданию 1 подсчет количества раз, когда название фрукта является частью элемента. Например: banana, apple, bananamango, mango, strawberry-banana.

В примере выше banana встречается три раза.

##### Задание 3

Есть кортеж с названиями производителей автомобилей (название производителя может встречаться от 0 до N раз). Пользователь вводит с клавиатуры название производителя и слово для замены. Необходимо заменить в кортеже все элементы с этим названием на слово для замены. Совпадение по названию должно быть полным.

### Задание 4

Есть кортеж с целыми числами. Нужно вывести статистику по количеству цифр в элементах кортежа. Например:

- Одна цифра — 3 элемента;
- Две цифры — 4 элемента;
- Три цифры — 5 элементов.