

## Курс: «Введение в язык программирования Python»

### Модуль 4. Строки. Списки. Часть 2

#### Задание 1

Есть некоторый текст. Реализуйте следующую функциональность:

- Изменить текст таким образом, чтобы каждое предложение начиналось с большой буквы;
- Посчитайте сколько раз цифры встречаются в тексте;
- Посчитайте сколько раз знаки препинания встречаются в тексте;
- Посчитайте количество восклицательных знаков в тексте.

#### Задание 2

Пользователь с клавиатуры вводит элементы списка целых и некоторое число. Необходимо посчитать сколько раз данное число присутствует в списке. Результат вывести на экран.

#### Задание 3

Пользователь с клавиатуры вводит элементы списка целых. Необходимо посчитать сумму всех элементов и их среднеарифметическое. Результаты вывести на экран.