

Домашнее задание

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 3. Строки. Списки. Часть 1

Задание 1

Пользователь вводит с клавиатуры строку. Проверьте является ли введенная строка палиндромом. Палиндром — слово или текст, которое читается одинаково слева направо и справа налево. Например, кок; А роза упала на лапу Азора; доход; А буду я у дуба.

Задание 2

Пользователь вводит с клавиатуры строку. Посчитайте количество букв, цифр в строке. Выведите оба количества на экран.

Задание 3

Пользователь вводит с клавиатуры некоторый текст, после чего пользователь вводит слово. Необходимо найти в тексте все слова и изменить их регистр на верхний. Вывести на экран измененный текст.

Задание 4

Есть некоторый текст. Реализуйте следующую функциональность:

- Изменить текст таким образом, чтобы каждое предложение начиналось с большой буквы;

■ Посчитайте сколько раз знаки препинания встречаются в тексте;

■ Посчитайте количество восклицательных знаков в тексте