**Повторение. Работа со строками. Работа с функциями.**

1. Пользователь вводит строку, содержащую русскоязычный текст. Найти количество слов, начинающихся с буквы "е". Словом считается последовательность букв отделенная пробелом, либо стоящая вначале строки.
2. Во вводимой пользователем строке удалить символ точку (.) и подсчитать количество удаленных символов.
3. Дана строка-предложение на английском языке. Преобразовать строку так, чтобы каждое слово начиналось с заглавной буквы.
4. Ввести одномерный массив A длиной m. Поменять в нём местами первый и последний  элементы. Длину массива и его элементы ввести с клавиатуры. В программе описать процедуру для замены элементов массива. Вывести исходные и полученные массивы.
5. Даны 3 различных массива целых чисел. В каждом массиве найти произведение элементов и среднеарифметическое значение (использовать функцию нахождения произведения элементов массива и функцию подсчета среднего арифметического среди элементов массива).
6. Преобразовать программу из задания 2. Написать функцию, удаляющую из строки заданный символ. Пользователь вводит строку и символ, который необходимо удалить из строки.