

## Лабораторная работа № 11.

Тема: Строки.

### Задание:

1. Введите с клавиатуры строку произвольной длины и подсчитайте процент вхождения гласных букв(aeіou) латинского алфавита в строку (не различая регистры). Используйте методы Contains() и ToLower().
2. Определите, присутствует ли в тексте, заданном в виде строки, некоторое слово (различие регистра игнорируйте).
3. Запросите у пользователя строку и подсчитайте, сколько слов в ней. Подсказка: Разделите строку на слова с помощью метода Split().
4. Дана строка. Вывести первый, последний и средний (если он есть)) символы.
5. Сформировать строку из 10 символов. На четных позициях должны находиться четные цифры, на нечетных позициях – буквы.
6. Дана строка. Показать третий, шестой, девятый и так далее символы.
7. Дана строка, найти количество цифр в ней. Используйте метод IsDigit().
8. Дана строка разделенных пробелами (одним или несколькими). Определить длину самого длинного слова.
9. Дана строка разделенных пробелами (одним или несколькими). Определить количество слов, которые начинаются и заканчиваются одной и той же буквой.
10. Дана строка S и число N. Преобразовать строку S в строку длины N следующим образом: если длина строки S больше N, то отбросить первые символы, если длина строки S меньше N, то в ее начало добавить символы "." (точка). Используйте метод Substring()
11. Дана строка, изображающая целое число. Вывести сумму цифр этого числа.
12. Дана строка, содержащая ФИО в формате "Фамилия Имя Отчество". Напишите метод, который извлекает из этой строки только фамилию и имя.