Занятие 5. Строки. Задачи.

1. Написать два цикла, выполняющих многократное сложение строк, один с помощью оператора сложения и String,

второй с помощью StringBuilder и метода append. Сравнить скорость их выполнения.

2. Заменить все грустные смайлы :( в строке на весёлые :)

3. Написать функцию, принимающую 2 параметра: строку и слово - и возвращающую true, если строка начинается и заканчивается этим словом.

4. Написать функцию, принимающую в качестве параметров имя, фамилию и отчество и возвращающую инициалы

    в формате "Ф.И.О". Учесть, что входные параметры могут быть в любом регистре, а результирующая строка должна быть в верхнем.

5. Заданы два массива строк. Написать функцию, определяющую, является ли содержимое этих массивов идентичным.

    Порядок расположения элементов значения не имеет.

6. Подсчитать количество всех точек, запятых и восклицательных знаков в строке.

7. Написать функцию, разбивающую строку на равные части по n символов и сохраняющую отдельные части в массив. Вывести этот массив.

8. Подсчитать количество слов в тексте. Учесть, что слова могут разделяться несколькими пробелами.

9. Написать функцию, заменяющую несколько последовательных одинаковых символов в строке одним.

Пример: aaabbcdeef -> abcdef