

Семинар 9.

Задачи для самостоятельного решения.

№1. Дан текст. Определите процентное отношение строчных и прописных букв к общему числу символов в нем.

№2. С клавиатуры вводятся две строки. Найти количество вхождений одной (являющейся подстрокой) в другую. Не использовать метод Contains класса String (напишите свой).

№3. В строке, состоящей из слов, разделенных пробелами, определить длину кратчайшего и самого длинного слов.

№4. Написать программу определяющую, является ли строка, введенная пользователем с клавиатуры палиндромом.

Палиндром – это число, слово или фраза, одинаково читающиеся в обоих направлениях.

№5. Дана строка, состоящая из слов и чисел, отделенных друг от друга пробелами. Сформировать три строки, одна из которых содержит только целые числа, встречающиеся в исходной строке, вторая - только вещественные числа, а третья – оставшиеся слова.