

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 направления.

№5. Напишите программу распознающую российский номер телефона из входной строки.

Подходящие номера:

9160202380

916 02 02 380

8916020230

8(916)-020-23-80

+79160202380

Неподходящие номера:

пеп356у3

20380

9=916/0202380

т.е. разрешены только цифры и знаки ' – ', ' + ', ' (') ', ' ' (пробел).