**Лр 3.2**

**Задача 2**

Разработать программу использовать String, , StringBuilder и StringBuffer и StringTokenizer

Используем свои классы. В текстовом файле input.txt в первой строке записано одно слово, в остальных

строках - текст, слова в котором разделены одним или несколькими пробелами. Перед первым, а также

после последнего слова строки пробелы могут отсутствовать. Подсчитать, сколько раз это слово встречается в тексте.

Использую StringBuilder, StringTokenizer.

Пример1:

input.txt :

Осень

Осень, осень, в сердце звук,

Листья падают — как в сказке круг.

Осень, осень, краски ввысь,

Золотая, ты — природы жизнь.

Осень, осень, ветер шепчет,

Тихо в парке грусть и свет.

Осень, осень, вечер длинный,

Светит солнце, но уже не сильно.

Слово "Осень" встречается 8 раз(a) в тексте.

Пример2:

input.txt :

осень

Осень, осень, в сердце звук,

Листья падают — как в сказке круг.

Осень, осень, краски ввысь,

Золотая, ты — природы жизнь.

Слово "осень" встречается 4 раз(a) в тексте.

**Лр 3.1**

**Задача 2**

За один просмотр символов строки найти все слова, содержащие наибольшее количество различных символов,

и занести их в новую строку. Слова в исходной строке разделяются некоторым множеством разделителей.

Слова в новой строке должны разделяться ровно одним пробелом.

В решении использовала StringTokenizer, StringBuilder:

StringTokenizer — это класс в Java, который используется для разбивки строки на токены (слова или фразы)

на основе заданных разделителей.

StringBuilder позволяет эффективно изменять строки (добавлять, удалять или изменять символы)

без создания новых объектов при каждом изменении.

Пример1:

Введите строку:

Здравствуйте Лариса Петровна !

Слова с наибольшим количеством уникальных символов: Здравствуйте

Пример2:

Введите строку:

слово.юю ,,, слово

Слова с наибольшим количеством уникальных символов: слово