

Лабораторная работа 3. Работа со строками

Что почитать:

- <https://javarush.ru/quests/lectures/questsyntaxpro.level09.lecture04>
- <https://metanit.com/java/tutorial/7.1.php>

Разработать консольное приложение на Java.

Текст – это множество строк, введенных с клавиатуры. Разделители: пробел, запятая, точка.

Признак конца ввода текста – пустая строка.

Варианты:

1. Дан текст. Вывести на экран числа в порядке возрастания их значений.
2. Дан текст. Вывести на экран слова этого текста в порядке, соответствующем латинскому алфавиту.
3. Дан текст. Разбить каждую строку текста на две подстроки, причем первая длиной k-символов (если на k-ю позицию попадает слово, то его следует отнести ко второй строке, дополнив первую пробелами до k-позиций).
4. Дан текст. В каждом слове заменить первую букву на прописную.
5. Дан текст. Удалить первые k слов из каждой строки, сдвинув на их место последующие слова строки.
6. Дан текст. Поменять местами первую и последнюю буквы каждого слова.
7. Дан текст. Удалить из него все слова, которые являются числами (состоят только из цифр).
8. Дан текст. Найти палиндром максимальной длины.
9. Дан текст. Вывести на экран в алфавитном порядке все различные буквы, входящие в этот текст.
10. В каждой строке текста переставить слова в обратном порядке.
11. В каждой строке текста расположить слова в порядке увеличения их длины.
12. В каждой строке текста поменять порядок символов на обратный.
13. В каждой строке текста найти слово, в котором число различных символов минимально. Слово может содержать буквы и цифры. Если таких слов несколько, вывести первое из них. Вывести в формате: строка -> слово: кол-во_различных_символов

Например, для строки "ab ffff 1234 f jksk" -> ffff: 1