1. Написать метод для поиска самого длинного слова в тексте.
2. Написать метод, который проверяет является ли слово палиндромом.
3. Напишите метод, заменяющий в тексте все вхождения слова «бяка» на «[вырезано цензурой]».
4. Имеются две строки. Найти количество вхождений одной (являющейся подстрокой) в другую.
5. Напишите метод, который инвертирует слова в строке. Предполагается, что в строке нет знаков препинания, и слова разделены пробелами.

Sample Output:

The given string is: This is a test string

The string reversed word by word is:

sihT si a tset gnirts

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/lang/String.html>

'\n' - символ новой строки;

'\t' - символ табуляции;

'\r' - символ возврата каретки;

'\\' - это сам символ обратной косой черты;

'\''- это одинарная кавычка;

'\"' - это двойная кавычка.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

%d - int, short, byte, long

%c - char

%f - double, float

%s - String