1. Ввести текст с консоли. Подсчитать количество предложений в тексте, вывести предложение с максимальным количеством слов и предложение, которое содержит слово с максимальным количеством букв.

2. Ввести n строк с консоли. Найти слово, в котором число различных символов минимально. Если таких слов несколько, найти самое длинное из них.

3. Ввести n строк с консоли. Найти количество слов, содержащих только символы латинского алфавита, а среди них – количество слов с равным числом гласных и согласных букв.

4. Ввести n строк с консоли. Найти слово, состоящее только из различных символов. Если таких слов несколько, найти первое из них.

5. Написать программу, которая будет проверять, является ли введенное пользователем слово [палиндромом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%25D0%259F%25D0%25B0%25D0%25BB%25D0%25B8%25D0%25BD%25D0%25B4%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25BC). Если слово не читается одинаково в обоих направлениях, то выдавать пользователю ошибку.

5.1 Программа должна определять палиндром, даже если в слове есть буквы разного регистра (например “Шалаш”, “поТОП”).

5.2 Определять не только слова, но и предложения. Учесть, что предложения могут содержать знаки пунктуации (например “Аргентина манит негра!”)