1. Пользователь вводит слово с клавиатуры. Напишите программу, которая считает количество вхождений этого слова в файл.
2. Напишите программу, которая считывает слова в одном файле и сортирует их в алфавитном порядке. Результат запишите в другой файл.
3. Напишите программу, которая считывает и выводит в консоль случайную строку из файла.
4. Напишите программу, которая считает количество слов, у которых длина - больше пяти символов.
5. Напишите программу, которая записывает английский алфавит в файл. Каждая буква должна быть записана с новой строки.

5.1) (Усложнение). Сделайте так, чтобы четные буквы были заглавными, а нечетные - строчными.