На входе имеется файл, заполненный словами. Необходимо считать все слова из файла, отсортировать их в алфавитном порядке и вывести на экран. Посчитать, сколько раз встречается в файле каждое из слов и вывести статистику на экран. Также необходимо отдельно вывести слово, встречающееся максимальное число раз в файле и его частоту.

1. Предусмотреть ввод пользователем пути к файлу, как абсолютного, так и относительного;
2. В случае нескольких слов с максимальной частотой выводить необходимо все;
3. Предусмотреть, что слова могут быть разделены не только пробелами, но и знаками препинания, табуляции и переноса строки, все эти символы не должны учитываться;
4. Допускается только один полный обход файла;
5. Максимально предусмотреть возможные исключения.