**Во всех задачах использовать стримы.**

1. Напишите программу, читающую из консоли текст, подсчитывающую в нем частоту появления слов, и в конце выводящую 10 наиболее часто встречающихся слов.

Словом будем считать любую непрерывную последовательность символов, состоящую только из букв и цифр. Например, в строке "Мама мыла раму 33 раза!" ровно пять слов: "Мама", "мыла", "раму", "33" и "раза".

Подсчет слов должен выполняться без учета регистра, т.е. "МАМА", "мама" и "Мама" — это одно и то же слово. Выводите слова в нижнем регистре.

Если в тексте меньше 10 уникальных слов, то выводите сколько есть.

Если в тексте некоторые слова имеют одинаковую частоту, т.е. их нельзя однозначно упорядочить только по частоте, то дополнительно упорядочите слова с одинаковой частотой в лексикографическом порядке.

---------------------------------------------------------------------------------------

2. Есть набор данных в формате id-name, сохраненный в Map. Необходимо отсортировать их этого набора только те данные, id которых попадает в числовой диапазон 1/2/5/8/9/13. Среди отсортированных значений отобрать только те, которые имеют нечетное количество букв в имени, после чего вернуть список List имен, записанных буквами задом наперед.

--------------------------------------------------------------------------------------

3. Есть LinkedList, которые хранит в себе объекты Worker как минимум с двумя полями. Необходимо исключить из списка тех работников, возраст которых младше 15-ти лет, а также тех, кто имеет судимость или штраф за парковку (это должны быть поля класса). После чего записать список в Map, ключом будет являться возраст, умноженный на рандомное простое! число в диапазоне от 3 до 107 включая обе границы.