**Задание.**

**Задание 1.**

1. Реализовать класс автомобиль, который содержит поля:
   1. Марка автомобиля (компания и модель, например, toyota ipsum)
   2. Стоимость автомобиля (руб)
   3. Мощность автомобиля (л.с.)
2. Добавить в класс все необходимые методы.
3. Создать список автомобилей, заполнить его автомобилями с произвольными данными.
4. Вывести данные об автомобилях на экран.
5. Сделать выборку автомобилей ценой более 1 000 000 руб. Вывести данные на экран.

**Задание 2:**

1. Сгруппировать (group by) автомобили по мощности в группы до 95 л.с., 95 – 130 л.с., более 130 л.с.
2. Вывести список автомобилей, отсортированный по цене.
3. Вывести список автомобилей, отсортированный по мощности.
4. Полученные ранее группы автомобилей по мощности соединить (join) в один список с автомобилями стоимостью до 1 000 000 руб.

Примечание:

при выполнении заданий использовать Java Stream API и минимально использовать циклы и императивный подход.