**Лабораторная работа 9, вариант 1**

Создайте класс Fridge с полями согласно таблице в файле «вар.1.txt».

Выполните с использованием Stream API:

1. Отсортируйте холодильники по наименованию.
2. Отсортируйте холодильники по цене.
3. Найдите холодильник с наибольшей оценкой покупателей.
4. Создайте коллекцию холодильников с ценой между 20 и 30 тыс. руб.
5. Рассчитайте среднюю оценку покупателей, используя числовой стрим.
6. Рассчитайте количество холодильников белого цвета.
7. Проверьте, у всех ли холодильников оценка покупателей больше 4.
8. Проверьте, есть ли холодильник стоимостью более 50 тыс. руб.
9. Найдите самый дорогой холодильник, используя maxBy().
10. Сгруппируйте все холодильники по маркам.
11. Для каждой марки посчитайте количество холодильников и максимальную цену.
12. Сформируйте строку «Модели холодильников серебристого цвета: …, …, …. .».