Тестовое задание №1

«Аэропорт»

Создайте консольное приложение с использованием ООП. По условию необходимо получить список самолетов и вывести данные согласно подзадачам, описанным ниже.

Ввод данных: через консоль вводятся описания самолетов в формате:

**{название самолета},{бортовой номер},{количество мест},{дальность полета в километрах}**

Пример:

**Boeing 747,LX-100,250,3400**

**ТУ-154,MR-120,50,1500**

Окончанием ввода данных по самолетам: **пустая строка**

Подзадачи:

1. Вывести список самолетов в аэропорту в алфавитном порядке по бортовому номеру;
2. Вывести самолеты с максимальным количеством мест
3. Вывести минимальную, максимальную и среднюю дальность полета
4. Вывести самолеты содержащие в бортовом номере букву введенную пользователем (предложить пользователю ввести букву)

Дополнительно:

1. Обрабатывать ошибки ввода и выводить их в читаемом виде для пользователя
2. Добавить тип самолета (пассажирский/грузовой), выбрать различающий их критерий и произвести группировку по типу с выводом групп на экран.