Практическое занятие I/O Stream

1. Создать и заполнить файл случайными целыми числами.
2. Создать метод который отсортирует содержимое файла из пункта 1 по возрастанию
3. В файле построчно содержится список студентов и их оценки. Вывести на экран фамилии студентов, которые имеют средний балл более "90".

Пример содержимого файла:

Illia Vinnichenko = 90

Koliy Lototskiy = 84

1. Прочитать строки из файла и поменять местами первое и последнее слова в каждой строке. (Усложненный вариант – поменять местами первое и последнее слово в предложении).
2. Скопировать содержимое одного файла в другой файл с использованием буферизированных и не буферизированных потоков. Сравнить время работы.
3. Создать класс Student и класс Group содержащий коллекцию студентов. Выполнить сериализацию и десериализацию объекта класса Group.