

Задание

В файле `data_school.txt` содержатся строки с данными о школьниках. В каждой строке через пробел указаны фамилия, имя, номер класса от 1 до 11 (не обязательно для каждого номера есть школьники), предмет и оценка. Про каждого школьника присутствует только одна строка с информацией по единственному предмету. Необходимо создать журнал классов, каждый класс содержит список учеников с именами и оценками по предмету. Выведите список школьников каждого класса на консоль и в отдельные файлы.

Выполните следующие действия:

- 1) Для каждого класса выведите список учеников с заданной оценкой.
- 2) Отсортируйте классы по средней успеваемости.
- 3) Для заданного предмета выведите список из учеников всех классов, отсортированный по фамилии.
- 4) В файл выведите ведомости заданного класса по каждому предмету.
- 5) По имени и фамилии определите класс, в котором учится ученик.
- 6) Определите предмет с самой высокой средней успеваемостью.