**Тема классы**

**Основные задания:**

1. Написать программу, вычисляющую средний балл студента за сессию. Количество экзаменов является величиной переменной и задается пользователем. Список студентов обрабатывается как класс.

2. Ввести данные о студентах института (фамилия, имя, группа, средний балл). Необходимо вывести на экран фамилию, имя студента и средний балл студентов одной группы, отсортированных по алфавиту. Отсортированные списки групп необходимо разделять разделительной линией.

**Дополнительные задания:**

1. (6б) На склад игрушек хранятся игрушки. Игрушки имеют название, артикул, имя фирмы, цену и количество дней хранения на складе. Необходимо вывести на печать список игрушек (название игрушки, артикул, имя фирмы, цену – 20% и количество дней хранения на складе), которые хранятся на складе больше 20 дней. Список должен быть отсортирован в порядке уменьшения количества дней хранения на складе.

2. (7б) Информация сотрудника фирмы содержит имя, фамилию, отчество, табельный номер, количество отработанных часов за месяц, почасовой тариф. Рабочее время свыше 144 часов считается сверхурочным и оплачивается в двойном размере. Вывести размер заработной платы каждого сотрудника фирмы за вычетом подоходного налога, который составляет 12% от суммы заработка. Список сотрудников отсортировать по фамилии.