Семестровая работа

Напишите программу для работы с товарами на складе.

- 1. Необходимо описать свой товар с помощью структуры согласно вашему варианту. Для описания своего товара необходимо использовать не менее четырех характеристик разных типов. Варианты товаров:
 - і. Мяч
 - іі. Конфета
 - ііі. Ручка
 - іv. Флешка
 - v. Книга
 - vi. Яблоко
 - vii. Цветок
 - viii. Ноутбук
 - іх. Пирожок
 - х. Телефон
 - хі. Журнал
 - хіі. Чашка
 - хііі. Заяц
 - хіу. Часы
 - хіу. Часы
 - хv. Автомобиль
- 2. Напишите программу для работы со списком ваших товаров. Для хранения в памяти используйте один из трех вариантов (в скобках указано сколько баллов максимально вы можете получить за выбранную реализацию):
 - а. Вектор из библиотеки <vector> (10 баллов)
 - b. Динамический массив (15 баллов)
 - с. Связный список (20 баллов)
- 3. Реализуйте пользовательское меню для работы с вашими товарами. Должны быть доступны следующие действия:
 - а. Вывести текущий список на экран
 - b. Добавить в список новый элемент
 - с. Удалить из списка существующий элемент
 - d. Очистить список
 - е. Сохранить список в файл
 - f. Загрузить список из файла (текущий заменяется на него)
- 4. Протестируйте работоспособность всех пунктов вашего меню и оформите подробный отчет.

Семестровую работу необходимо загрузить в ЭИОС и защитить <u>лично</u> преподавателю до установленного срока сдачи.