Практическое задание: **Станция технического осмотра машины**  
  
Цель: Разработать программу для учёта результатов технического осмотра автомобилей.  
  
Описание: Ваша задача - создать консольное приложение на C#, которое будет учитывать автомобили на техническом осмотре и фиксировать результаты осмотра.  
  
Задачи:  
  
1. Создание класса "Автомобиль":  
    - Поля: марка, модель, год выпуска, номерной знак, результат осмотра (прошел или не прошел).  
    - Метод для вывода информации об автомобиле.  
  
2. Создание класса "Технический осмотр":  
    - Список автомобилей.  
    - Метод для добавления автомобиля на осмотр.  
    - Метод для изменения результата осмотра по номерному знаку.  
    - Метод для вывода списка всех автомобилей.  
    - Метод для вывода списка автомобилей, прошедших осмотр.  
    - Метод для вывода списка автомобилей, не прошедших осмотр.  
  
3. Реализация интерфейса:  
    - Меню с возможностью добавления автомобиля, изменения результата осмотра, вывода списков автомобилей.  
  
Бонусные задачи:  
1. Добавьте возможность удалять автомобиль из списка по номерному знаку.  
2. Реализуйте функцию поиска автомобиля по номерному знаку.  
3. Сохраните и загрузите информацию об автомобилях из файла.  
  
Подсказки:  
- Используйте коллекции для хранения информации об автомобилях (например, List<Car>).  
- Разбейте функционал на множество маленьких методов для удобства и читаемости.  
  
После завершения разработки, протестируйте программу, добавив несколько автомобилей, изменив их статус осмотра и выведите списки автомобилей. Убедитесь, что все функции работают корректно.