1) Напишите программу, которая позволяет: а) выводить на экран содержи-мое указанного текстового файла; б) записывать в другой текстовый файл только те предложения, которые содержат введённое с клавиатуры слово.

Если указанное слово отсутствует в тексте, программа должна выводить сообщение и не должна создавать выходной файл. По возможности ста-райтесь использовать динамическое выделение памяти.

2) Напишите программу, которая позволяет создавать базу данных железно-дорожных поездов и хранить её в бинарном файле (например, …\railwaybase.dat). Каждая запись бинарного файла содержит: номер поезда (sizeof(int) байт); пункт отправления-прибытия (30 байт); количество про-данных билетов (sizeof(int) байт); цена одного билета (sizeof(float) байт). Программа должна позволять: а) добавлять в двоичный файл записи, причём столько раз, сколько угодно пользователю; б) показывать все за-писи в наглядном формате, причём стоимость одного билета должна вы-водиться с двумя знаками после запятой; в) подсчитывать выручку ука-занного номера поезда. Пользователь должен иметь возможность в любой момент выбрать необходимое ему действие с помощью меню, например следующего вида:

===================RailwayBase=====================

1 - dobavit zapis; 2 - pokazat vse zapisi;

3 - pokazat vyruchku poezda; 4 - vyhod;

Vash vybor:

Меню реализуйте с помощью функции, возвращающей значение. Преду-смотрите обработку исключительных ситуаций.