

1. В двоичен файл имате цяло число N и след него N цели числа.

а) Да се напише програма, която създава файла.

б) Да се напише програма, която изкарва на екрана броя на четните и броя на нечетните цифри от така дадените N числа.

в) Да се напише програма, която прочита така подадения масив от N елемента и изкарва в текстови файл сортирания по възходящ ред масив.

2. В двоичен файл имате цели числа (не е указано колко на брой).

а) Да се напише програма, която създава файла.

б) Да се напише програма, която изкарва на екрана броя на четните и броя на нечетните цифри от така дадените N числа.

в) Да се напише програма, която прочита така подадения масив от N елемента и изкарва в текстови файл сортирания по възходящ ред масив.

3. Трябва да опишете база данни която работи с автокъща. данните ви трябва да имат следния вид - марка на автомобил, модел на автомобила - 5 знака, обем на двигателя, цена, има ли регистрация или не (символ Y/N).

Създайте програма, която записва така дадената структура на базата данни във двоичен и паралелно в текстови файл. Напишете възможност за добавяне на нов запис.

Създайте програма, която прочита двата създадени файла и изкарва един след друг данните от бинарния и текстовия файл, за да направите сравнение за правилната работа на програмата ви.