

Лабораторная работа №15 “Бинарные файлы”

Написать 3 независимые программы для работы с бинарными файлами из целых 32-битных чисел, каждая из которых будет реализовывать ввод чисел в файл (если файл существует - перезаписывать), соответствующее задание и вывод изменённого содержимого файла:

1. Удалить все числа, имеющие свойство по варианту, за один проход по файлу.
2. После каждого числа, имеющего свойство по варианту, добавить его удвоенное значение (допускается два прохода по файлу).
3. Сортировка методом по варианту из л/р 11.

Варианты к п. 1:

1. Нулевые элементы
2. Чётные элементы
3. Нечётные элементы
4. Положительные элементы
5. Отрицательные элементы

Варианты к п. 2:

1. Элементы, кратные трём
2. Чётные элементы
3. Нечётные элементы
4. Положительные элементы
5. Отрицательные элементы

Требования к реализации программы:

1. Все требования по оформлению, которые предъявлялись к прошлым лаб. работам.
2. Файлы в память целиком не читать, выполнять обработку поэлементно.

Варианты

ИУ7-11Б, ИУ7И-11Б, ИУ7-11БВ

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2
Азимов Акпархон	1	1
Беляев Никита	2	1

Варченко Максим	3	2
Власенко Андрей	4	2
Воюнков Федор	5	3
Гаврилюк Владислав	1	3
Еремина Ольга	2	4
Керн Артём	3	4
Ковалев Илья	4	5
Конарев Андрей	5	5
Ладощин Максим	1	1
Лукьяненко Владислав	2	1
Могилин Никита	3	2
Никульшин Павел	4	2
Нисанов Михаил	5	3
Платонова Марина	1	3
Прошин Илья	2	4
Рахматов Джахонгирхон	3	4
Сапрыкин Илья	4	5
Сизов Алексей	5	5
Трифонов Артём	1	1
Шанин Матвей	2	1
Шатохина Таисия	3	2
Нгуен Ань Зунг	4	2
У Тао	5	3
Шавиш Тарек	1	3
Борсов Астемир	2	4
Родинков Алексей	3	4
Скачко Владислав	4	5

ИУ7-12Б, ИУ7И-12Б, ИУ7И-17Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2
Бабуров Владислав	1	1
Беляк Софья	2	1
Воробьев Константин	3	2
Гафуров Амирбек	4	2
Городский Юрий	5	3
Докучаев Олег	1	3
Козырнов Александр	2	4
Литвинов Владислав	3	4
Лобач Анастасия	4	5
Нагель Аркадий	5	5
Нисуев Нису	1	1
Новиков Артём	2	1
Пантелеев Василий	3	2
Пермякова Екатерина	4	2
Поляков Андрей	5	3
Смирнов Иван	1	3
Соловьев Иван	2	4
Тишабаев Азиз	3	4
Трохан Андрей	4	5
Тузов Даниил	5	5
Федоров Ярослав	1	1
Шахнович Дмитрий	2	1

Яковенко Илья	3	2
Хуинь Вьет Хынг	4	2
Туна Халиль Мете	5	3

ИУ7-13Б, ИУ7И-13Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2
Афанасьев Роман	1	1
Беляев Николай	2	1
Воробьев Кирилл	3	2
Востоков Егор	4	2
Гончар Наталия	5	3
Жешко Даниил	1	3
Звягин Даниил	2	4
Коротков Богдан	3	4
Курачева Ксения	4	5
Лебедев Максим	5	5
Лимонаев Дмитрий	1	1
Паламарчук Андрей	2	1
Паншин Сергей	3	2
Пасько Ольга	4	2
Простев Тимофей	5	3
Рождественский Никита	1	3
Тюликов Максим	2	4
Формаковский Александр	3	4

Фролова Людмила	4	5
Харитонов Дмитрий	5	5
Шульга Александр	1	1
Яковлев Виталий	2	1
Чан Мань Хунг	3	2
Джурица Елена	4	2
Ян Цзинкан	5	3

ИУ7-14Б, ИУ7И-14Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2
Асадуллин Тагир	1	1
Бугаков Иван	2	1
Бузыкина София	3	2
Вавилова Варвара	4	2
Волов Александр	5	3
Еникеев Тимур	1	3
Жиляев Антон	2	4
Козин Михаил	3	4
Кривко Сергей	4	5
Онищук Иван	5	5
Орлов Алексей	1	1
Парамонова Екатерина	2	1
Парфенов Арсений	3	2
Сальников Михаил	4	2
Серышева Дарья	5	3
Слиняков Михаил	1	3

Сошнин Никита	2	4
Сушилина Александра	3	4
Тарасенко Егор	4	5
Тимофеев Даниил	5	5
Широков Андрей	1	1
Яковлев Роман	2	1
Абдулла Хасан Али	3	2
Рохас Михеева Андрес	4	2
Шлеппхорст Максимилиан	5	3

ИУ7-15Б, ИУ7И-15Б, ИУ7И-18Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2
Аверьянов Дмитрий	1	1
Акбаров Жавохир	2	1
Бассалыго Глеб	3	2
Безирова Амина	4	2
Вайновский Александр	5	3
Давыдов Михаил	1	3
Зевахин Михаил	2	4
Кобиров Азизбек	3	4
Корецкий Александр	4	5
Монахов Вадим	5	5
Муртузаев Гамзат	1	1

Новиков Владимир	2	1
Подкорытов Сергей	3	2
Равашдех Фадей	4	2
Романов Владислав	5	3
Серебряков Андрей	1	3
Силинг Екатерина	2	4
Смирнов Пётр	3	4
Талышева Олеся	4	5
Федченко Анастасия	5	5
Халиков Данил	1	1
Чеканов Артём	2	1
Яночкин Александр	3	2
Дао Тунг Куан	4	2
Иванич Михайло	5	3
Лотарев Чавес София	1	3
Силс Сандис	2	4

ИУ7-16Б, ИУ7И-16Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2
Александрова Анастасия	1	1
Афоница Ирина	2	1
Баркинхоев Амир	3	2
Бигеев Амаль	4	2
Блошко Вадим	5	3

Бромирский Павел	1	3
Димов Иван	2	4
Ермолович Даниил	3	4
Казанцев Николай	4	5
Карпов Георгий	5	5
Кожевникова Мария	1	1
Куликов Егор	2	1
Левин Артём	3	2
Мазуров Тимофей	4	2
Минаков Сергей	5	3
Ноздрин Михаил	1	3
Оржевская Лилия	2	4
Попов Святослав	3	4
Сидякина Елена	4	5
Стефанов-Тодоров Антон	5	5
Утробин Максим	1	1
Чикин Павел	2	1
Чиркунов Дмитрий	3	2
Штунцайгер Максим	4	2
Якубов Мурад	5	3
Луи Кливенс	1	3
Факирзаи Амджад	2	4
Факири Хафизуллах	3	4