

## Лабораторная работа №7 “Списки. Часть 2”

Написать 4 независимые программы (различных модулей - файлов исходного кода) для работы со списками, каждая из которых будет реализовывать ввод, соответствующее задание и вывод изменённого списка (кроме п.3):

1. Удалить все элементы целочисленного списка, имеющие свойство по варианту, за один цикл.
2. После каждого элемента целочисленного списка, имеющего свойство по варианту, добавить его удвоенное значение, без использования вложенных циклов.
3. Поиск элемента в списке строк по варианту.
4. Изменение элемента в списке строк по варианту.

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

Варианты к п. 3:

1. Поиск элемента с наибольшим числом английских гласных букв
2. Поиск элемента с наибольшим числом английских согласных букв
3. Поиск элемента с наибольшим числом подряд идущих цифр
4. Поиск элемента с наибольшим числом подряд идущих пробелов
5. Поиск элемента наибольшей длины, не содержащего цифр
6. Поиск элемента наибольшей длины, не содержащего английских гласных
7. Поиск наиболее короткого элемента, не содержащего пробелов

Варианты к п. 4:

1. Замена всех строчных согласных английских букв на заглавные
2. Замена всех строчных гласных английских букв на заглавные
3. Замена всех заглавных согласных английских букв на строчные
4. Замена всех заглавных гласных английских букв на строчные
5. Замена всех цифр на пробелы
6. Замена двух подряд идущих цифр на последнюю цифру их суммы

Требования к реализации программы:

1. Все требования по оформлению, которые предъявлялись к л/р 1-6.
2. Создавать пользовательские функции запрещено.
3. Не разрешается использовать возможности языка, которые не были даны на лекциях к моменту выдачи задания на лабораторную работу.

## Варианты

ИУ7-11Б, ИУ7И-11Б, ИУ7-11БВ

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Азимов Акпархон	1	1	1	1
Беляев Никита	2	1	1	1
Варченко Максим	3	2	1	1
Власенко Андрей	4	2	2	1
Воюнков Федор	5	3	2	2
Гаврилюк Владислав	1	3	2	2
Еремина Ольга	2	4	3	2
Керн Артём	3	4	3	2
Ковалев Илья	4	5	3	3
Конарев Андрей	5	5	4	3
Ладошин Максим	1	1	4	3
Лукьяненко Владислав	2	1	4	3
Могилин Никита	3	2	5	4
Никульшин Павел	4	2	5	4
Нисанов Михаил	5	3	5	4
Платонова Марина	1	3	6	4
Прошин Илья	2	4	6	5
Рахматов Джахонгирхон	3	4	6	5
Сапрыкин Илья	4	5	7	5

Сизов Алексей	5	5	7	5
Трифонов Артём	1	1	7	6
Шанин Матвей	2	1	1	6
Шатохина Таисия	3	2	1	6
Нгуен Ань Зунг	4	2	1	6
У Тао	5	3	2	1
Шавиш Тарек	1	3	2	1
Борсов Астемир	2	4	2	1
Родинков Алексей	3	4	3	1
Скачко Владислав	4	5	3	2

ИУ7-12Б, ИУ7И-12Б, ИУ7И-17Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Бабуров Владислав	1	1	1	1
Беляк Софья	2	1	1	1
Воробьев Константин	3	2	1	1
Гафуров Амирбек	4	2	2	1
Городский Юрий	5	3	2	2
Докучаев Олег	1	3	2	2
Козырнов Александр	2	4	3	2
Литвинов Владислав	3	4	3	2
Лобач Анастасия	4	5	3	3
Нагель Аркадий	5	5	4	3
Нисуев Нису	1	1	4	3
Новиков Артём	2	1	4	3

Пантелеев Василий	3	2	5	4
Пермякова Екатерина	4	2	5	4
Поляков Андрей	5	3	5	4
Смирнов Иван	1	3	6	4
Соловьев Иван	2	4	6	5
Тишабаев Азиз	3	4	6	5
Трохан Андрей	4	5	7	5
Тузов Даниил	5	5	7	5
Федоров Ярослав	1	1	7	6
Шахнович Дмитрий	2	1	1	6
Яковенко Илья	3	2	1	6
Хуинь Вьет Хынг	4	2	1	6
Туна Халиль Мете	5	3	2	1

ИУ7-13Б, ИУ7И-13Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Афанасьев Роман	1	1	1	1
Беляев Николай	2	1	1	1
Воробьев Кирилл	3	2	1	1
Востоков Егор	4	2	2	1
Гончар Наталия	5	3	2	2
Жешко Даниил	1	3	2	2
Звягин Даниил	2	4	3	2
Коротков Богдан	3	4	3	2

Курачева Ксения	4	5	3	3
Лебедев Максим	5	5	4	3
Лимонаев Дмитрий	1	1	4	3
Паламарчук Андрей	2	1	4	3
Паншин Сергей	3	2	5	4
Пасько Ольга	4	2	5	4
Простев Тимофей	5	3	5	4
Рождественский Никита	1	3	6	4
Тюликов Максим	2	4	6	5
Формаковский Александр	3	4	6	5
Фролова Людмила	4	5	7	5
Харитонов Дмитрий	5	5	7	5
Шульга Александр	1	1	7	6
Яковлев Виталий	2	1	1	6
Чан Мань Хунг	3	2	1	6
Джурица Елена	4	2	1	6
Ян Цзинкан	5	3	2	1

ИУ7-14Б, ИУ7И-14Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Асадуллин Тагир	1	1	1	1
Бугаков Иван	2	1	1	1
Бузыкина София	3	2	1	1
Вавилова Варвара	4	2	2	1
Волов Александр	5	3	2	2
Еникеев Тимур	1	3	2	2

Жиляев Антон	2	4	3	2
Козин Михаил	3	4	3	2
Кривко Сергей	4	5	3	3
Онищук Иван	5	5	4	3
Орлов Алексей	1	1	4	3
Парамонова Екатерина	2	1	4	3
Парфенов Арсений	3	2	5	4
Сальников Михаил	4	2	5	4
Серышева Дарья	5	3	5	4
Слияков Михаил	1	3	6	4
Сошнин Никита	2	4	6	5
Сушилина Александра	3	4	6	5
Тарасенко Егор	4	5	7	5
Тимофеев Даниил	5	5	7	5
Широков Андрей	1	1	7	6
Яковлев Роман	2	1	1	6
Абдулла Хасан Али	3	2	1	6
Рохас Михеева Андрес	4	2	1	6
Шлеппхорст Максимилиан	5	3	2	1

ИУ7-15Б, ИУ7И-15Б, ИУ7И-18Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Аверьянов Дмитрий	1	1	1	1

Акбаров Жавохир	2	1	1	1
Бассалыго Глеб	3	2	1	1
Безирова Амина	4	2	2	1
Вайновский Александр	5	3	2	2
Давыдов Михаил	1	3	2	2
Зевахин Михаил	2	4	3	2
Кобиров Азизбек	3	4	3	2
Корецкий Александр	4	5	3	3
Монахов Вадим	5	5	4	3
Муртузаев Гамзат	1	1	4	3
Новиков Владимир	2	1	4	3
Подкорытов Сергей	3	2	5	4
Равашдех Фадей	4	2	5	4
Романов Владислав	5	3	5	4
Серебряков Андрей	1	3	6	4
Силинг Екатерина	2	4	6	5
Смирнов Пётр	3	4	6	5
Талышева Олеся	4	5	7	5
Федченко Анастасия	5	5	7	5
Халиков Данил	1	1	7	6
Чеканов Артём	2	1	1	6
Яночкин Александр	3	2	1	6
Дао Тунг Куан	4	2	1	6
Иванич Михайло	5	3	2	1
Лотарев Чавес София	1	3	2	1
Силс Сандис	2	4	2	1

## ИУ7-16Б, ИУ7И-16Б

ФИО	№ вар. п. 1	№ вар. п. 2	№ вар. п. 3	№ вар. п. 4
Александрова Анастасия	1	1	1	1
Афонина Ирина	2	1	1	1
Баркинхоев Амир	3	2	1	1
Бигеев Амаль	4	2	2	1
Блошко Вадим	5	3	2	2
Бромирский Павел	1	3	2	2
Димов Иван	2	4	3	2
Ермолович Даниил	3	4	3	2
Казанцев Николай	4	5	3	3
Карпов Георгий	5	5	4	3
Кожевникова Мария	1	1	4	3
Куликов Егор	2	1	4	3
Левин Артём	3	2	5	4
Мазуров Тимофей	4	2	5	4
Минаков Сергей	5	3	5	4
Ноздрин Михаил	1	3	6	4
Оржевская Лилия	2	4	6	5
Попов Святослав	3	4	6	5
Сидякина Елена	4	5	7	5
Стефанов-Тодоров Антон	5	5	7	5
Утробин Максим	1	1	7	6
Чикин Павел	2	1	1	6



Чиркунов Дмитрий	3	2	1	6
Штунцайгер Максим	4	2	1	6
Якубов Мурад	5	3	2	1
Луи Кливенс	1	3	2	1
Факирзаи Амджад	2	4	2	1
Факири Хафизуллах	3	4	3	1