Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования:

«Белорусский государственный университет информатики

и радиоэлектроники»

Учебная дисциплина «Основы алгоритмизации и программирования»

Отчет

по лабораторной работе №4

«Массивы»

Преподаватель: Усенко Ф.В.

Сделал: Гр.410902 Дятко Е.М.

Минск 2024

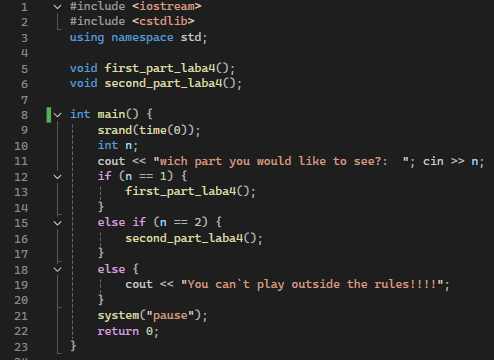
14.1 В одномерном массиве, состоящем из n вещественных элементов,

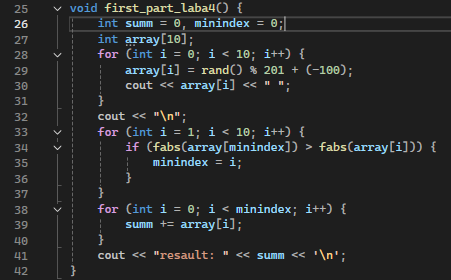
вычислить сумму модулей элементов массива, расположенных перед

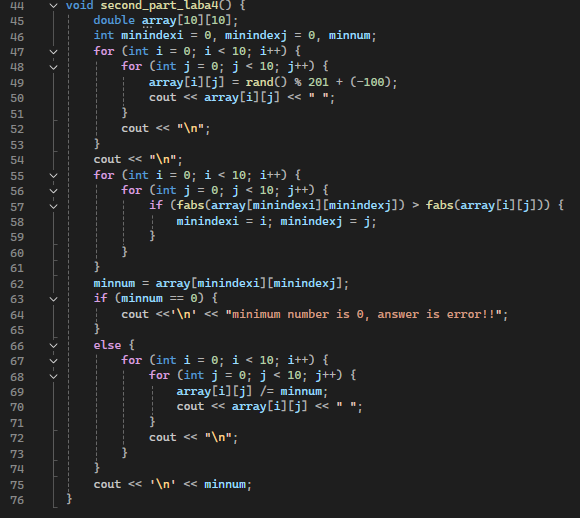
минимальным по модулю элементом.

14.2 Дан двумерный массив. Получить новый массив путем деления

всех элементов массива на наименьший по модулю элемент.





Комментарии:

1. В строках 5,6 идёт создание скелета функций.
2. В 10,11 строке инициализируются и задаются переменная для определения какую функцию хочет запустить пользователь.
3. В строках 12-20 идёт проверка на то, какую часть пользователь хочет увидеть, если число что ввёл пользователь не является 1 или 2, то программа заканчивается.
4. 25 строка – функция для 14.1.
5. 26,27 строка инициализация переменных нужных для вычислений.
6. 28 - 31 заполнение и вывод массива случайными числами от -100 до 100.
7. 33-37 поиск минимального по модулю числа в массиве.
8. 38-40 суммируются все элементы массива до минимального по модулю.
9. 41 - вывод суммы элементов массива до минимального по модулю.
10. 44 - функция для 14.2
11. 45,46 инициализация переменных для работы функии.
12. 47-54 - заполнение и вывод двухмерного массива случайными числами от -100 до 100.
13. 55-62 поиск и запись в переменную минимального по модулю элемента
14. 63-65 проверка на то, что минимальный элемент равен 0 , так как делить на 0 нельзя.
15. 66-76 деление каждого элемента массива на минимальный элемент и вывод преобразованного массива с минимальным элементом.

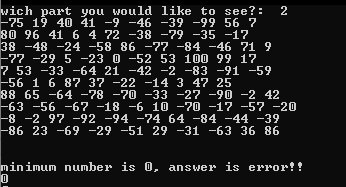
Примеры работы программы:

14.1 :





14.2:





Блок схема кода:

