Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Лабораторная работа 10

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «**Одномерные массивы**»

Выполнила:

Студент(ка) 1 курса 7 группы

Гриценко Анна Александровна

Преподаватель: асс. Андронова М.В.

2023, Минск

**Дополнительные задания:**

2.Подсчитать количество пар соседних элементов массива с одинаковыми значениями.

#include <iostream>//подключаем библиотеку iostream

#include <ctime>

void main() {

using namespace std;//Объявляем пространство std

setlocale(LC\_ALL, "rus");//Подключаем для корректного отображения русского языка

const int N = 99;//вводим N как константу

int A[N],sz, i, amount=0;//вводим целочисленные переменные

cout << "Введите размер массива: " << endl;//вывод текста

cin >> sz;//ввод с клавиатуры размера массива

cout << "Массив А: " << endl;

for (i = 0; i < sz; i++) {

cout << "Введите " << i + 1 << " член массива " << endl;

cin >> A[i];

}

cout << endl;

for (i = 0; i < sz; i++) {

if (A[i]==A[i + 1]) {

amount++;

}

}

cout <<"Кол-во пар соседних элементов массива с одинаковыми значениями: " << amount << endl;//вывод минимального значения

}

