Отчёт по лабораторной работе №6 «Одномерные массивы»

# Вариант №1

## Титульный лист

Лабораторная работа №6 «Одномерные массивы»  
Студент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Группа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Дата выполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Цель работы

Изучить правила работы с одномерными массивами в языке программирования Си.

## Текст задания

1) Подсчитать сумму отрицательных элементов.  
2) Каждый второй элемент массива умножить на первый элемент массива.

## Назначение идентификаторов (переменных)

- arr[] – исходный массив.  
- size – размер массива.  
- sum\_negative – сумма отрицательных элементов.  
- i – счётчик для цикла.

## Программный код

#include <stdio.h>  
  
int main() {  
 int arr[] = {-3, 6, -1, 5, -8, 7};  
 int size = sizeof(arr)/sizeof(arr[0]);  
 int sum\_negative = 0;  
  
 for (int i = 0; i < size; i++) {  
 if (arr[i] < 0) sum\_negative += arr[i];  
 }  
  
 for (int i = 1; i < size; i += 2) {  
 arr[i] \*= arr[0];  
 }  
  
 printf("Сумма отрицательных элементов: %d\n", sum\_negative);  
 printf("Массив после изменения:\n");  
 for (int i = 0; i < size; i++) {  
 printf("%d ", arr[i]);  
 }  
 return 0;  
}

## Результаты вычисления

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.