**Лабораторная работа №4**

**По теме: «Работа с одномерными массивами данных»**

**Студентки группы 124-19-2**

**Ильиной Лины**

**Вариант 5**

Дан одномерный массив, состоящий из N целочисленных элементов.

1. Заполнить массив случайными числами.
2. Найти минимальный элемент.
3. Вычислить сумму элементов массива.
4. Вывести положительные на экран.

#include <iostream>

#include <cstdlib>

using namespace std;

#define N 10

int main()

{

int a[N];

int i;

int sum = 0;

for (i = 0; i < N; i++)

{

a[i] = rand()%100-20;

}

cout << "Massiv: ";

for (i = 0; i < N; i++)

{

cout << a[i] << " " <<endl;

}

int min = 0;

while (a[i] < 0) {

i++;

}

i = 0;

min = a[i];

for (int i = 0; i < N; i++)

{

if (min > a[i])

min = a[i];

}

cout << "min= " << min << endl;

for (int i = 0; i < N; i++)

{

sum += a[i];

}

cout << "sum= " << sum << endl;

}

