

Департамент среднего профессионального образования Томской области
ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»

Отчет по лабораторной работе
Основы алгоритмизации и программирования

Вариант 8

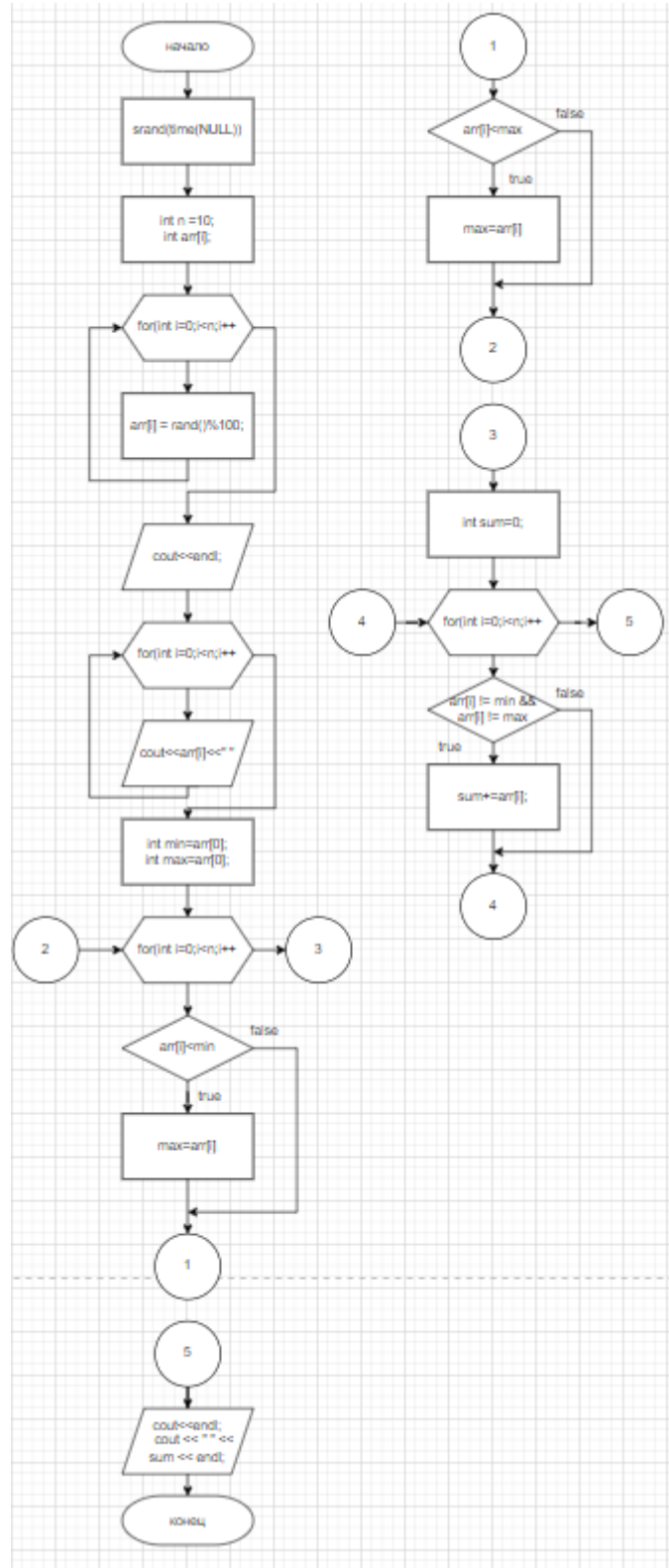
Студент группы 422 _____ Качаев Станислав Иванович
Преподаватель _____ Лукьянов И.В.

Задание.

Задание.

8. Генерируется массив случайных целых положительных чисел, значение которых в диапазоне $1 < i < 99$, состоящий из $n > 9$ элементов. Вывести на консоль сумму всех элементов массива, за исключением минимального и максимального элемента (по значению, не по индексу).

Блок-схема:



Листинг

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    srand(time(NULL));
    const int SIZE=10;
    int arr[SIZE];
    for(int i=0; i<SIZE;i++){
        arr[i] = rand()%100;
    }
    cout<<endl;
    for(int i=0;i<SIZE;i++){
        cout<<arr[i]<<" ";
    }
    int min = arr[0];
    int max = arr[0];
    for (int i = 1; i < SIZE; i++) {
        if (arr[i] < min) {
            min = arr[i];
        }
        if (arr[i] > max) {
            max = arr[i];
        }
    }
    int sum = 0;
    for (int i = 0; i < SIZE; i++) {
        sum+=arr[i];
    }
    sum=sum-(min+max);
```

```
cout<<endl;

cout << "Сумма всех элементов, за исключением минимального и
максимального: " <<sum << endl;

return 0;
}
```

Результат работы программы:

/tmp/DoA9K5Y1C6.o

58 29 91 28 32 13 92 41 4 21 |

Сумма всех элементов, за исключением минимального и максимального: 313