**Урок 3.8.7**

Задание №3:

Создайте вектор целых чисел и заполните его случайными значениями. Затем отсортируйте вектор в порядке возрастания и выведите его содержимое на экран.

#include <iostream>

#include <vector>

#include <algorithm>

#include <cstdlib>

#include <ctime>

using namespace std;

int main()

{

srand(time(0));

vector<int> numbers;

for (size\_t i = 0; i < 10; i++)

{

numbers.push\_back(rand() % 100);

}

sort(numbers.begin(), numbers.end());

for (int number : numbers)

{

cout << number << " ";

}

cout << endl;

}

Вывод программы в консоль:

****