Домашнее задание от 10.01.2022

Написать программу, в которой реализовать:

1. Шаблон функции заполнения одномерного массива, размерности 20, случайными целыми числами в диапазоне от 0 до 20. Аргументами функции являются: массив, размер массива. Возвращаемого значения нет.

2. Шаблон функции вывода массива на экран. В виде строки из элементов, разделенных пробелом. Аргументами функции являются: массив, размер массива. Возвращаемого значения нет.

3. Шаблон функции поиска в массиве максимального элемента. Аргументами функции являются: массив, размер массива. Возвращаемое значение- максимальный элемент.

4. Шаблон функции поиска в массиве минимального элемента. Аргументами функции являются: массив, размер массива. Возвращаемое значение- минимальный элемент.

На занятии мы с вами использовали такую форму шаблона для передачи массива в виде аргумента:

template <typename T>

void my\_function (T m, int s);

Предлагаю вам самостоятельно попробовать

template <typename T>

void my\_function (T m[], int s);

Такая запись позволит определить тип данных в массиве и реализовать поис максимально и минимального элемента по значению.