

## Курс: «Основы программирования на языке C++»

### Тема: Указатели. Указатель на функцию

#### Домашнее задание 1

**Задание 1.** Написать программу, которая содержит функцию `Action`, принимающую в качестве аргумента, указатели на два массива (`A` и `B`) и размеры массивов, а также указатель на функцию.

Пользователю отображается меню, в котором он может выбрать `max`, `min`, `avg`. Если выбран `max` — передается указатель на функцию, которая ищет максимум, если выбран `min` — передается указатель на функцию, которая ищет минимум, если выбран `avg` — передается указатель на функцию, которая ищет среднее.

Возвращаемое значение функции `Action` результат выбора пользователя `max`, `min`, `avg`.