

# Закрепление материала

---

- Что такое делегат?
- Что такое комбинированный делегат?
- Что такое анонимный метод?
- Какие есть правила при вызове методов сообщенных с делегатами?
- Что такое лямбда выражение?
- Чем лямбда выражение отличается от лямбда оператора?

## Задание 1

Создайте анонимный метод, который принимает в качестве параметров три целочисленных аргумента и возвращает среднее арифметическое этих аргументов.

## Задание 2

Создайте четыре лямбда оператора для выполнения арифметических действий: (Add – сложение, Sub – вычитание, Mul – умножение, Div – деление). Каждый лямбда оператор должен принимать два аргумента и возвращать результат вычисления. Лямбда оператор деления должен делать проверку деления на ноль.

Написать программу, которая будет выполнять арифметические действия указанные пользователем.

## Задание 3

Создайте анонимный метод, который принимает в качестве аргумента массив делегатов и возвращает среднее арифметическое возвращаемых значений методов сообщенных с делегатами в массиве. Методы, сообщенные с делегатами из массива, возвращают случайное значение типа `int`.