

## Семестр 3 (2019), Контрольная работа 1 (вариант 2)

Требуется разработать класс `Quadratic` (квадратный трехчлен с вещественными коэффициентами), а также программу, тестирующую методы этого класса.

### Описание класса

Конструктор, задающий значения коэффициентов квадратного трехчлена.

Операция суммы `+` двух квадратных трехчленов.

Операция вызова функции `()`, позволяющая вычислить значение квадратного трехчлена в заданной точке.

Операция сравнения `>` квадратного трехчлена и вещественного числа. Считаем, что квадратный трехчлен  $ax^2 + bx + c$  больше числа  $y$ , если для любого  $x \in \mathbb{R}$  выполняется неравенство  $ax^2 + bx + c > y$ .

### Требования к составу программы

Файл `quadratic.h` должен содержать описание класса.

Файл `quadratic.cpp` должен содержать реализацию методов класса.

Файл `main.cpp` должен содержать вызовы тестов.

Должен присутствовать файл `Makefile`. Программа должна собираться с помощью утилиты `make`.

### Требования к тестам

Должно быть реализовано три теста (для операций `+`, `()` и `>` соответственно).