**Модуль equal**

**Метод no\_roots**

Тест № 1

Цель: Правильное распознавание уравнений не имеющих решения

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 1, b = 2,c = 4

Ожидаемый результат: 0

**Метод one\_root**

Тест № 2

Цель: Правильное распознавание уравнений с одним корнем и его вычисление

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 1, b = 2,c = 1

Ожидаемый результат: -1

**Метод two\_root**

Тест № 3

Цель: Правильное распознавание уравнений с двумя корнями и их вычисление

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 1, b = -5, c = 6

Ожидаемый результат: x1 = 3, x2 = 2

**Метод Negative**

Тест № 4

Цель: Правильное распознавание неквадратных уравнений

Тип: Негативный

Входные данные: a = 0, b = 1, c = 2

Ожидаемый результат: -2

**Метод Negative2**

Тест № 5

Цель: Получение правильного результата при вводе всех коэффициентов = 0

Тип: Негативный

Входные данные: a = 0, b = 0, c = 0

Ожидаемый результат: -1

**Модуль count**

**Метод no\_roots**

Тест № 1

Цель: Правильное распознавание количества корней в уравнениях, не имеющих решения

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 1, b = 2,c = 4

Ожидаемый результат: 0

**Метод one\_root**

Тест № 2

Цель: Правильное распознавание количества корней в уравнениях, имеющие 1 корень

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 1, b = 4, c = 4

Ожидаемый результат: 1

**Метод two\_root**

Тест № 3

Цель: Правильное распознавание количества корней с двумя корнями

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 1, b = 8, c = 4

Ожидаемый результат: 2