**Модуль equation\_test.py**

**Тестовый класс EquationTest**

Тест №1 test\_discriminant\_equal\_zero

Цель: Проверить значения при которых дискриминант равен нулю

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 2, b = 4, c = 2

Ожидаемый результат: -1

Тест №1 test\_discriminant\_equal\_zero

Цель: Проверить значения корней при которых дискриминант равен нулю

Тип: Негативный

Входные данные: a = 0, b = 2, c = 4

Ожидаемый результат: None

Тест №2 test\_a\_equal\_zero

Цель: Проверить значения корней при которых a равен нулю

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 2, b = 3, c = 1

Ожидаемый результат: -0.5, -1

Тест №3 test\_discriminant\_higher\_than\_zero

Цель: Проверить значения корней при которых дискриминант больше нуля

Тип: Позитивный

Входные данные: a = 2, b = 3, c = 1

Ожидаемый результат: -0.5, -1

Тест №4 test\_discriminant\_lower\_than\_zero

Цель: Проверить значения корней при которых дискриминант ниже нуля

Тип: Негативный

Входные данные: a = 8, b = 4, c = 2

Ожидаемый результат: None

Тест №5 test\_zeroes

Цель: Проверить значения корней при которых коэффициенты равны нулю

Тип: Негативный

Входные данные: a = 0, b = 0, c = 0

Ожидаемый результат: None