

Модуль [quadratic_tests]

Метод [использование self.assertEqual для проверки функции test_one_root]

Тест №[1]

Назначение: [тест на нахождение одного корня].

Тип: [POSITIVE]

Входные данные: [2, 4, 2]

Ожидаемый результат: [-1.0]

Модуль [quadratic_tests]

Метод [использование self.assertEqual для проверки функции test_d_equal_zero]

Тест №[2]

Назначение: [проверка на $d == 0$]

Тип: [POSITIVE]

Входные данные: [1, 2, 1]

Ожидаемый результат: [-1.0]

Модуль [quadratic_tests]

Метод [использование self.assertEqual для проверки функции test_a_equal_zero]

Тест №[3a]

Назначение: [проверка на $a == 0$].

Тип: [отрицательный]

Входные данные: [0, 4, 2]

Ожидаемый результат: [Нет]

Модуль [quadratic_tests]

Метод [использование self.assertEqual для проверки функции test_two_root]

Тест №[4a]

Цель: [проверка на $d > 0$, которая выводит два значения x_1, x_2].

Тип: [POSITIVE]

Входные данные: [1, 6, 3]

Ожидаемый результат: [-0.5505102572168221, -5.449489742783178]

Тест №[4b]

Цель: [проверка на $d > 0$, которая выводит два значения x_1, x_2].

Тип: [ПОЗИТИВ]

Входные данные: [1, 5, 1]

Ожидаемый результат: [-0.20871215252208009, -4.7912878474779195]

Модуль [quadratic_tests]

Метод [использование self.assertEqual для проверки функции test_d_less_than_zero]

Тест №[5a]

Назначение: [проверка на $d < 0$]

Тип: [отрицательный]

Входные данные: [2, 4, 10]

Ожидаемый результат: [НЕТ КОРНЕЙ]

Тест №[5b]

Назначение: [проверка на $d < 0$]

Тип: [отрицательный]

Входные данные: [5, 4, 1]

Ожидаемый результат: [NO ROOTS]