|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер теста** | **a** | **b** | **c** | **Ожидаемый**  **результат** | **Что**  **проверяется** |
| 1 | 1 | -5 | 7 | Дискриминант отрицательный: нет корней | Полное квадратное уравнение,  D < 0 |
| 2 | 2 | -4 | 2 | Уравнение имеет один корень: 1 | Полное квадратное уравнение,  D = 0 |
| 3 | -4 | 16 | 20 | Уравнение имеет два корня: -1, 5 | Полное квадратное уравнение,  D > 0 |
| 4 | 0 | 2 | 4 | Ошибка: Коэффициент a не может быть равен 0 | Проверка некорректного значения коэффициента a,  ввод a = 0 |
| 5 | 1 | 0 | 3 | Дискриминант отрицательный: нет корней | Неполное квадратное уравнение, ввод b=0 |
| 6 | 1 | 3 | 0 | Уравнение имеет два корня: 0, -3 | Неполное квадратное уравнение, ввод c=0 |
| 7 | ‘a’ | 4 | 2 | Ошибка: Коэффициенты должны быть числами | Проверка некорректного значения коэффициента a,  ввод а = ‘a’ |
| 8 | 1 | ‘b’ | 2 | Ошибка: Коэффициенты должны быть числами | Проверка некорректного значения коэффициента a,  ввод b = ‘b’ |
| 9 | 1 | 4 | ‘c’ | Ошибка: Коэффициенты должны быть числами | Проверка некорректного значения коэффициента a,  ввод c = ‘c’ |
| 10 | 0.5 | -1.5 | -0.5 | Уравнение имеет два корня: 3.302775637732,  -0.30277563773199 | Полное квадратное уравнение, ввод десятичных дробей |
| 11 | 0 | 0 | 0 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер теста** | **Входные данные** | **Ожидаемый**  **результат** | **Тип теста** |
| 1 | 'Hello world', 'o' | Число вхождений строки "o" в строку "Hello world": 2 | Позитивный |
| 2 | 'aaaaaaa', 'aa' | 3 | Позитивный |
| 3 | 'JavaScript', 'PHP' | 0 | Позитивный |
| 4 | '123', 123 | Аргументы должны быть строками | Негативный |
| 5 | 'Hello world', '' | 0 | Позитивный |
| 6 | '', 'test' | 0 | Позитивный |
| 7 | null, 'test' | Аргументы должны быть строками | Негативный |
| 8 | ''JavaScript'', undefined | Аргументы должны быть строками | Негативный |
| 9 | 'aaa', 'a' | 3 | Позитивный |