|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер теста** | **a** | **b** | **c** | **Ожидаемый**  **результат** | **Что**  **проверяется** |
| 1 | 1 | 1 | 1 | Дискриминант отрицательный: нет корней | Полное квадратное уравнение,  ввод a = 1, b = 1, c = 1 |
| 2 | 0 | 1 | 1 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [2]: Коэффициент a не может быть равен 0 | Неполное квадратное уравнение,  ввод a = 0, b = 1, c = 1 |
| 3 | 1 | 0 | 1 | Уравнение имеет два корня: -1, 5 | Неполное квадратное уравнение,  ввод a = 1, b = 0, c = 1 |
| 4 | 1 | 1 | 0 | Ошибка: Коэффициент a не может быть равен 0 | Неполное квадратное уравнение,  ввод a = 1, b = 1, c = 0 |
| 5 | 0 | 0 | 1 | Уравнение имеет два корня: 0, -1 | Неполное квадратное уравнение,  ввод a = 0, b = 0, c = 1 |
| 6 | 0 | 1 | 0 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [2]: Коэффициент a не может быть равен 0 | Неполное квадратное уравнение,  ввод a = 0, b = 1, c = 0 |
| 7 | 1 | 0 | 0 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [2]: Коэффициент a не может быть равен 0 | Неполное квадратное уравнение,  ввод a = 1, b = 0, c = 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | Уравнение имеет один корень: 0 | Проверка некорректного значения коэффициентов,  ввод a = 0, b = 0, c = 0 |
| 9 | ‘a’ | 1 | 1 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [10]: Коэффициент а должен быть числом | Проверка некорректного значения коэффициента a,  ввод a = ‘a’ |
| 10 | 1 | ‘b’ | 1 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [11]: Коэффициент b должен быть числом | Проверка некорректного значения коэффициента b,  ввод b = ‘b’ |
| 11 | 1 | 1 | ‘c’ | Ошибка вычисления квадратного уравнения [12]: Коэффициент c должен быть числом | Проверка некорректного значения коэффициента c,  ввод c = ‘c’ |
| 12 | ‘a’ | ‘b’ | 1 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [13]: Коэффициент a и b должны быть числами | Проверка некорректного значения коэффициента a и b,  ввод a = ‘a’, b = ‘b’ |
| 13 | 1 | ‘b’ | ‘c’ | Ошибка вычисления квадратного уравнения [15]: Коэффициент b и c должны быть числами | Проверка некорректного значения коэффициента b и c,  ввод b = ‘b’, c = ‘c’ |
| 14 | ‘a’ | ‘b’ | ‘c’ | Ошибка вычисления квадратного уравнения [16]: Коэффициент a, c и b должны быть числами | Проверка некорректного значения коэффициента a, b и с,  ввод a = ‘a’, b = ‘b’, c = ‘c’ |
| 15 | null | 1 | 1 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [7]: Коэффициент а не задан | Проверка некорректного значения коэффициента a,  пропуск ввода a |
| 16 | 1 | null | 1 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [8]: Коэффициент b не задан | Проверка некорректного значения коэффициента b,  пропуск ввода b |
| 17 | 1 | 1 | null | Ошибка вычисления квадратного уравнения [9]: Коэффициент c не задан | Проверка некорректного значения коэффициента c,  пропуск ввода c |
| 18 | null | null | 1 | Ошибка вычисления квадратного уравнения [4]: Коэффициент a и b не заданы | Проверка некорректного значения коэффициента a и b,  пропуск ввода a, b |
| 19 | 1 | null | null | Ошибка вычисления квадратного уравнения [6]: Коэффициент b и c не заданы | Проверка некорректного значения коэффициента b и c,  пропуск ввода b, c |
| 20 | null | 1 | null | Ошибка вычисления квадратного уравнения [5]: Коэффициент a и c не заданы | Проверка некорректного значения коэффициента a и c,  пропуск ввода a, c |
| 21 | null | null | null | Ошибка вычисления квадратного уравнения [3]: Коэффициент a, c и b не заданы | Проверка некорректного значения коэффициента a, b и c,  пропуск ввода a, b, c |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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' | Число вхождений строки "aa" в строку "aaaaaaa": 3 | Позитивный |
| 3 | 'JavaScript', 'PHP' | Число вхождений строки "PHP" в строку "JavaScript": 0 | Позитивный |
| 4 | '123', 123 | Ошибка: Аргументы должны быть строками | Негативный |
| 5 | 'Hello world', '' | Ошибка: Не передана вторая строка | Позитивный |
| 6 | '', 'test' | Ошибка: Не передана первая строка | Позитивный |
| 7 | null, 'test' | Ошибка: Не передана первая строка | Негативный |
| 9 | 'aaa', 'a' | Число вхождений строки "a" в строку "aaa": 3 | Позитивный |