1. Написать программу для нахождения корней квадратного уравнения по заданным коэффициентам a, b, c. Разработать все возможные варианты тестов («белый ящик») и заполнить таблицу тестирования:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | Ожидаемый результат | Полученный результат |
| 1 | 2 | 1 | -1 | -1 |
| 0 | 5 | 2 | -0.4 | -0.4 |
| 1 | 2 | 3 | Действительных корней нет | Действительных корней нет |
| 1 | -2 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | Корень уравнения любое число | Корень уравнения любое число |
| 1 | 3 | 2 | -1,-2 | -1,-2 |
| 1 | -2 | -3 | -1,3 | -1,3 |
| 2 | 4 | 6 | Действительных корней нет | Действительных корней нет |
| 0 | 0 | 2 | Корней нет | Корней нет |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |