|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Дії | Очікуваний результат | Результат |
| TC-01 | 1. Запустити програму. 2. Ввести символ d. 3. Ввести значення: x=1, y=4, z=1. | Виклик s\_calculation() з результатом 3.0 (1² + √4 + ln(1)). | Passed |
| TC-02 | 1. Ввести символ g. 2. Ввести kWh=120. | Виклик calculateBill() з результатом 108.0 (100×0.9 + 20×1.5). | Passed |
| TC-03 | 1. Ввести символ h. 2. Ввести швидкості: 0.5, 2.0, 4.0. 3. Завершити ввід (q). | Вивід мінімального бала Бофорта (0) та максимального (3). | Passed |
| TC-04 | 1. Ввести символ j. 2. Ввести число N=10 (бінарно 1010). | Виклик countBits() з результатом 2 (дві одиниці). | Passed |
| TC-05 | 1. Ввести символ k. | Програма завершує роботу. | Passed |
| TC-06 | 1. Ввести символ @. 2. Перевірити реакцію. | Звуковий сигнал (\a) та повторний запит. | Passed |
| TC-07 | 1. Виконати TC-01. 2. На запит продовження ввести n. 3. Виконати TC-02. | Програма продовжує роботу (не завершується). | Passed |
| TC-08 | 1. Виконати TC-01. 2. На запит продовження ввести k. | Програма завершує роботу. | Passed |