|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назва тесту | Вхідні дані | Очікуваний результат | результат |
| 1 | Перевірка обчислення S – коректні дані | x = 5, y = 2, z = 4 | Результат обчислення S – дійсне число | Логарифм визначений, знаменник ≠ 0 |
| 2 | Помилка логарифму | x = 2, y = 2, z = 4 | Помилка: x має бути більшим за y | x - y = 0, логарифм не визначений |
| 3 | Ділення на нуль | x = 2, y = 0, z = -4 | Помилка: ділення на нуль | знаменник стає 0 |
| 4 | Додавання вірша | — | Вірш та поточний час дописано в кінець input.txt | Перевірка роботи appendPoemWithTimestamp() |
| 5 | Обробка тексту – слово у вірші | Слово з вірша | Виведено, що слово є у вірші | Має збігатись після очищення пунктуації |
| 6 | Обробка тексту – пунктуація | input.txt містить знаки .,!? | У output.txt виведено всі знайдені знаки пунктуації | Має завершуватись побажанням |
| 7 | Обробка тексту – немає пунктуації | input.txt не містить жодного пунктуаційного знака | В output.txt буде виведено прізвище першого космонавта | Альтернативна гілка обробки |
| 8 | Двійкове представлення числа b | b = 5 | Виведено 101 | Перевірка правильності алгоритму переводу |
| 9 | b = 0 | b = 0 | Виведено 0 | Перевірка граничного значення |
| 10 | Меню – невірний вибір | Ввід: 7 | Повідомлення: "Невірний вибір. Спробуйте ще раз." | Валідація вибору з меню |