|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | BMTP-LAB9-Balan-9.3 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | TestDriver |
| Рівень тестування  Level of Testing | модульний / Module Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Микола Балан |
| Виконавець  Implementer | Микола Балан |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ід-р тест-кейса / Test Case ID | Дії (кроки) /  Action  (Test Steps) | Очікуваний  результат /  Expected Result | Результат тестування (пройшов/не вдалося/ заблокований) /  Test Result (passed/failed/ blocked) |
| 1 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | N = 0 | | 1. Число у двійковій формі: 000000000  2. D₉ = 0 → рахуємо кількість **1**  3. У двійковому представленні — 0 одиниць → результат: 0 | Passed |
| 2 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | N = 17 | | |  | | --- | | 1. Двійкове: 00010001  2. D₉ = 0 → рахуємо кількість **1**  3. У числі — 2 одиниці → результат: 2 |  |  | | --- | |  | | Passed |
| 3 | N = 256 | 1. Двійкове: 100000000  2. D₉ = 1 → рахуємо кількість **0**  3. У числі — 8 нулів → результат: 8 | Passed |
| 4 | N = -1 | 1. Перевірка діапазону: значення менше 0  2. Вивід повідомлення: "Помилка: число поза допустимим діапазоном"  3. Повертається -1 | Passed |
| 5 | N = 17948361 | 1. Перевірка діапазону: значення перевищує 17948360  2. Вивід повідомлення про помилку  3. Повертається -1 | Passed |