|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | BMTP-LAB9-Savelyev\_task |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | BMTP-LAB9-Savelyev\_task |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Володимир Савельєв |
| Виконавець  Implementer | Володимир Савельєв |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | Ввести 'v', x = 2, y = 3, z = 4 | Програма обчислює значення S = s\_calculation(2,3,4) і виводить результат | Passed |
| 2 | Ввести 'n', baseSalary = 10000 | Програма розраховує чистий дохід та податки (податок, пенсійний фонд, безробіття, резервний фонд, військовий збір) і виводить усі значення | Passed |
| 3 | Ввести 'm', area = 50 | Програма розраховує вартість квартири у валютах США і ЄС та виводить значення costUSA і costEU | Passed |
| 4 | Ввести 'q', N = 1024 | Програма виводить кількість нулів у двійковому представленні 1024 (10 нулів), оскільки число парне | Passed |
| 5 | Ввести 'q', N = 12345 | Програма виводить кількість одиниць у двійковому представленні 12345 (6 одиниць), оскільки число непарне | Passed |
| 6 | Ввести 'q', N = 7483651 | Програма виводить повідомлення про помилку: число поза дозволеним діапазоном (0–7483650) | Passed |
| 7 | Ввести неправильний символ, наприклад 'x' | Програма виводить повідомлення “Невірний символ!” і подає звуковий сигнал | Passed |
| 8 | Ввести 'v', x = -5, y = 0, z = 3 | Програма коректно обробляє негативні та нульові значення, обчислює S і виводить результат | Passed |
| 9 | Ввести 'n', baseSalary = 0 | Програма виводить чистий дохід = 0, усі податки також 0 | Passed |
| 10 | Ввести 'q', N = 0 | Програма виводить кількість нулів у двійковому представленні 0 (1 нуль) | Passed |