|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | BMTP-LAB8-Savelyev \_task |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | BMTP-LAB8- Savelyev \_task |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Володимир Саельєв |
| Виконавець  Implementer | Володимир Саельєв |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 x = 2, y = 3, z = 4, a = 1, b = -1 | Вивід:  Логічний вираз (1 + 1 = -1 + 2) виведе False,  Результат функції  s\_calculation = 1.98576  x: 2 (десяткова), 0x2 (шістнадцяткова)  y: 3 (десяткова), 0x3 (шістнадцяткова)  z: 4 (десяткова), 0x4 (шістнадцяткова) | Passed |
| 2 | Ввести x = 5, y = 2, z = 1, a = 3, b = 8 | Вивід:  Логічний вираз (3 + 5 = 8 + 0) виведе **True** s\_calculation = **11.1717** x: 5, 0x5 y: 2, 0x2 z: 1, 0x1 | Passed |
| 3 | Ввести x = 7, y = -3, z = 2, a = -4, b = 0 | Вивід:  Логічний вираз (-4 + 5 = 0 + 1) виведе **True** s\_calculation = **4.57214** x: 7, 0x7 y: -3, 0xfffffffd z: 2, 0x2 | Passed |
| 4 | Ввести x = 3, y = 0, z = 5, a = 1, b = 10 | Вивід:  Логічний вираз (1 + 5 = 10 + -4) виведе **True** **Помилка: ділення на нуль** s\_calculation = **1** x: 3, 0x3 y: 0, 0x0 z: 5, 0x5 | Passed |
| 5 | Ввести x = 1, y = 1, z = 1, a = -6, b = -1 | Вивід:  Логічний вираз (-6 + 5 = -1 + 0) виведе **False** s\_calculation = **5.85914** x: 1, 0x1 y: 1, 0x1 z: 1, 0x1 | Passed |
| 6 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Ввести x = 0, y = 2, z = 2, a = 10, b = 5 | | Вивід:  Логічний вираз (10 + 5 = 5 + 10) виведе **True** s\_calculation = **4.26618** x: 0, 0x0 y: 2, 0x2 z: 2, 0x2 | Passed |
| 7 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Ввести x = 3, y = -2, z = 6, a = -5, b = -9 | | Вивід:  Логічний вираз (-5 + 5 = -9 + 9) виведе **True** s\_calculation = **6.6536** x: 3, 0x3 y: -2, 0xfffffffe z: 6, 0x6 | Passed |
| 8 | Ввести x = 6, y = 3, z = 2, a = 0, b = 6 | Вивід:  Логічний вираз (0 + 5 = 6 + -1) виведе **False** s\_calculation = **5.66671** x: 6, 0x6 y: 3, 0x3 z: 2, 0x2 | Passed |
| 9 | Ввести x = 9, y = 4, z = 3, a = 2, b = 2 | Вивід:  Логічний вираз (2 + 5 = 2 + 5) виведе **True** s\_calculation = **6.17968** x: 9, 0x9 y: 4, 0x4 z: 3, 0x3 | Passed |
| 10 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Ввести x = -1, y = 5, z = 1, a = 1, b = 10 | | Вивід:  Логічний вираз (1 + 5 = 10 + -4) виведе **False** s\_calculation = **4.58315** x: -1, 0xffffffff y: 5, 0x5 z: 1, 0x1 | Passed |