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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 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 = -2, y = 1, z = 5, a = 0, b = -1 | Логічний вираз (0 + 1 = -1 + 2) виведе True,  Результат функції  s\_calculation = 2.68293  x: -2 (десяткова), 0xfffffffe(шістнадцяткова)  y: 1 (десяткова), 0x1 (шістнадцяткова)  z: 5 (десяткова), 0x5 (шістнадцяткова | Passed |
| 3 | Ввести x = 0, y = 0, z = 0, a = 1, b = -1 | Логічний вираз (1 + 1 = -1 + 2) виведе False,  Результат функції  s\_calculation = 0  x: 0 (десяткова), 0x0 (шістнадцяткова)  y: 0 (десяткова), 0x0 (шістнадцяткова)  z: 0 (десяткова), 0x0 (шістнадцяткова) | Passed |
| 4 | Ввести x = 1.5, y = 2.5, z = 3.5, a = 0.5, b = -1.5 | Логічний вираз (0.5 + 1 = -1.5 + 2) виведе False,  Результат функції  s\_calculation = 2.13862  x: 1.5 (десяткова), 0x1(шістнадцяткова)  y: 2.5 (десяткова), 0x2(шістнадцяткова)  z: 3.5 (десяткова), 0x3(шістнадцяткова) | Passed |
| 5 | Ввести x = -5, y = -2, z = 10, a = 3, b = 0 | Логічний вираз (3 + 1 = 0 + 2) виведе False,  Результат функції  s\_calculation = 9.37745  x: -5 (десяткова), 0xfffffffb(шістнадцяткова)  y: -2 (десяткова), 0xfffffffe(шістнадцяткова)  z: 10 (десяткова), 0xa (шістнадцяткова) | Passed |
| 6 | Ввести x = 4, y = 2, z = 8, a = 2, b = -1 | Логічний вираз (2 + 1 = -1 + 2) виведе False,  Результат функції  s\_calculation = 3.27784  x: 4 (десяткова), 0x4 (шістнадцяткова)  y: 2 (десяткова), 0x2 (шістнадцяткова)  z: 8 (десяткова), 0x8 (шістнадцяткова) | Passed |
| 7 | Ввести x = 0.1, y = 0.2, z = 0.3, a = -0.1, b = -1.2 | Логічний вираз (-0.1 + 1 = -1.2 + 2) виведе False,  Результат функції  s\_calculation = 0.311206  x: 0.1 (десяткова), 0x0 (шістнадцяткова)  y: 0.2 (десяткова), 0x0 (шістнадцяткова)  z: 0.3 (десяткова), 0x0 (шістнадцяткова) | Passed |