|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TS\_lab8 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | linnikova-task\_8\_2.ехе |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Sofiia Linnikova |
| Виконавець  Implementer | Sofiia Linnikova |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | Вхідні дані: x = 5, y = 10, z = 15, a = 5, b = 10 | Очікуваний результат: Значення S: 30 | passed |
| 2 | Вхідні дані: x = -2, y = -3, z = -4, a = -1, b = -2 | Очікуваний результат: Значення S: -9 | passed |
| 3 | Вхідні дані: x = 0, y = 0, z = 0, a = 0, b = 0 | Очікуваний результат: Значення S: 0 | passed |
| 4 | Вхідні дані: x = 1000000, y = 2000000, z = 3000000, a = 500000, b = 1000000 | Очікуваний результат: Значення S: 6000000 | passed |
| 5 | Вхідні дані: x = 3.5, y = 6.7, z = 8.9, a = 2, b = 5 | Очікуваний результат: Значення S: 18.1 | passed |
| 6 | Вхідні дані: x = 5, y = 10, z = 15, a = 'a', b = 10 | Очікуваний результат: Повідомлення про помилку вводу | passed |
| 7 | Вхідні дані: x = 5, y = 10, z = 15, a = \*, b = 10 | Очікуваний результат: Повідомлення про помилку вводу | passed |
| 8 | Вхідні дані: x = 0.000001, y = 0.000002, z = 0.000003, a = 0, b = 1 | Очікуваний результат: Значення S: 6e-06 | passed |
| 9 | Вхідні дані: x = 1.79769e+308, y = 1.79769e+308, z = 1.79769e+308, a = INT\_MAX, b = INT\_MAX | Очікуваний результат: Повідомлення про переповнення | passed |
| 10 | Вхідні дані: x = 2.22507e-308, y = 2.22507e-308, z = 2.22507e-308, a = INT\_MIN, b = INT\_MIN | Очікуваний результат: Повідомлення про переповнення | passed |