|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | BMTP-LAB3 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | Kozir-task\_8\_2.exe |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | [Олександр Доренський](http://kbpz.kntu.kr.ua/dorensky-oleksandr/) |
| Виконавець  Implementer | Сергій Козирь |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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) |
| TC-01 | 1. Вхідні дані: x = 0, y = 0, z = 0, a = 0, b = 0 | Очікуваний результат: a + 5 >= b: true  Value of x in decimal numeral system: 0  Value of y in decimal numeral system: 0  Value of z in decimal numeral system: 0  Value of x in hexadecimal numeral system: 0  Value of y in hexadecimal numeral system: 0  Value of z in hexadecimal numeral system: 0  Value of s: nan | passed |
| TC-02 | 1. Вхідні дані: x = 1, y = 1, z = 1, a = 1, b = 1 | Очікуваний результат: a + 5 >= b: true  Value of x in decimal numeral system: 1  Value of y in decimal numeral system: 1  Value of z in decimal numeral system: 1  Value of x in hexadecimal numeral system: 0x1  Value of y in hexadecimal numeral system: 0x1  Value of z in hexadecimal numeral system: 0x1  Value of s: 1 | passed |
| TC-03 | 1. Вхідні дані: x = -3, y = -7, z = -52, a = -3, b = -5 | Очікуваний результат: Enter the value of x: -3  Enter the value of y: -7  Enter the value of z: -52  Enter the character a: -3  Enter the character b: Result of the condition a + 5 >= b: false  Value of x in decimal numeral system: -3  Value of y in decimal numeral system: -7  Value of z in decimal numeral system: -52  Value of x in hexadecimal numeral system: 0xfffffffd  Value of y in hexadecimal numeral system: 0xfffffff9  Value of z in hexadecimal numeral system: 0xffffffcc  Value of s: 0.00776627 | passed |
| TC-04 | **1.** Вхідні дані: x = 10, y =100, z = 1000, a = 1000, b = 10000 | Очікуваний результат: Enter the value of x: 10  Enter the value of y: 100  Enter the value of z: 1000  Enter the character a: 1000  Enter the character b: Result of the condition a + 5 >= b: true  Value of x in decimal numeral system: 10  Value of y in decimal numeral system: 100  Value of z in decimal numeral system: 1000  Value of x in hexadecimal numeral system: 0xa  Value of y in hexadecimal numeral system: 0x64  Value of z in hexadecimal numeral system: 0x3e8  Value of s: 0.001 | passed |
| TC-05 | 1. Вхідні дані: x = 0.1, y = 0.2, z = 0.5, a = 0.8, b = 0.9 | Очікуваний результат: Enter the value of x: 0.1  Enter the value of y: 0.2  Enter the value of z: 0.5  Enter the character a: 0.8  Enter the character b: Result of the condition a + 5 >= b: true  Value of x in decimal numeral system: 0.1  Value of y in decimal numeral system: 0.2  Value of z in decimal numeral system: 0.5  Value of x in hexadecimal numeral system: 0  Value of y in hexadecimal numeral system: 0  Value of z in hexadecimal numeral system: 0  Value of s: 0.08 | passed |
| TC-06 | 1. Вхідні дані: x = 40000, y = 50000, z = 40000, a = 10000, b = 70000 | Очікуваний результат: Enter the value of x: 40000  Enter the value of y: 50000  Enter the value of z: 40000  Enter the character a: 10000  Enter the character b: Result of the condition a + 5 >= b: true  Value of x in decimal numeral system: 40000  Value of y in decimal numeral system: 50000  Value of z in decimal numeral system: 40000  Value of x in hexadecimal numeral system: 0x9c40  Value of y in hexadecimal numeral system: 0xc350  Value of z in hexadecimal numeral system: 0x9c40  Value of s: 1.25 | passed |
| TC-07 | 1. Вхідні дані: x = 7, y = 3, z = 9, a = \*, b = 8 | Очікуваний результат: Enter the value of x: 7  Enter the value of y: 3  Enter the value of z: 9  Enter the character a: \*  Enter the character b: 8  Result of the condition a + 5 >= b: false  Value of x in decimal numeral system: 7  Value of y in decimal numeral system: 3  Value of z in decimal numeral system: 9  Value of x in hexadecimal numeral system: 0x7  Value of y in hexadecimal numeral system: 0x3  Value of z in hexadecimal numeral system: 0x9  Value of s: 0.259259 | passed |