|  |  |
| --- | --- |
| Test Suite Description | BMTP\_8 |
| Test Suite Author | Сумар Ілля |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Назва тесту | Функція | Вхідні дані | Очікуваний результат | Passed/  Failed |
| TC\_01 | Перевірка виводу інформації про розробника | exercise8\_2\_1() | Вихідні дані не потрібні | Розробник програми : Сумар Ілля © | Passed |
| TC\_02 | Перевірка порівняння символів (a < b) | exercise8\_2\_2() | Вхідні дані: 'A' 'z' | 1(True) | Passed |
| TC\_03 | Перевірка порівняння символів (a > b) | exercise8\_2\_2() | Вхідні дані: 'z' 'A' | 0(False) | Passed |
| TC\_04 | Перевірка порівняння однакових символів | exercise8\_2\_2() | Вхідні дані: 'B' 'B' | 1(True) | Passed |
| TC\_05 | Обчислення S з позитивними значеннями | exercise8\_2\_3(2.0, 3.0, 4.0) | x=2, y=3, z=4 | Результат S за допомогою S\_calculation = -20.8964 | Passed |
| TC\_06 | Обчислення S з нульовими значеннями | exercise8\_2\_3(0, 0, 0) | x=0, y=0, z=0 | Результат S за допомогою S\_calculation = nan | Passed |
| TC\_07 | Обчислення S з від’ємними значеннями | exercise8\_2\_3(-1, -2, -3) | x=-1, y=-2, z=-3 | Результат S за допомогою S\_calculation = nan | Passed |
| TC\_08 | Обчислення S з граничними значеннями | exercise8\_2\_3(1e6, 1e6, 1e6) | x=1e6, y=1e6, z=1e6 | Результат S за допомогою S\_calculation = inf | Passed |
| TC\_09 | Перевірка виводу десяткової та шістнадцяткової систем | exercise8\_2\_3(10, 15, 255) | x=10, y=15, z=255 | Десяткова система:  x = 10, y = 15, z = 255  Шістнадцяткова система:  x = a, y = f, z = ff | Passed |
| TC\_10 | Перевірка функції showAbout | showAbout() | Без вхідних даних | Вивід містить інформацію про програму | Passed |
| TC\_11 | Перевірка обробки некоректного вводу у exercise8\_2\_2 | exercise8\_2\_2() | Вхідні дані: '1' '9' | Помилка вводу! Спробуйте ще раз. | Passed |
| TC\_12 | Перевірка обробки некоректного вводу у exercise8\_2\_3 | exercise8\_2\_3(a, b, c) | Вхідні дані: 'a' 'b' 'c' | Помилка вводу! Спробуйте ще раз. | Passed |
| TC\_13 | Перевірка виходу з програми | main() | Вибір 0 у меню | Програма завершує роботу | Passed |
| TC\_14 | Перевірка обчислення S у main() | main() | Вхідні значення: x=1, y=2, z=3 | Результат S= -5.47782 | Passed |
| TC\_15 | Перевірка обробки неправильного вибору у меню | main() | Вхідні значення: -1 | Помилка вводу! Спробуйте ще раз. | Passed |