

Artifact: Test Suite

Date: 3/30/2025

Назва тестового набору Test Suite Description	Task_9_4
Назва проекту / ПЗ Name of Project / Software	Task_9_4
Рівень тестування Level of Testing	системний / System Testing
Автор тестсьюту Test Suite Author	Yaroslav Myronenko
Виконавець Implementer	Yaroslav Myronenko

Ід-п тест- кейса / Test Case ID	Дії (кроки) / Action (Test Steps)	Очікуваний результат / Expected Result	Результат тестування / Test Result
1	1.Запустити програму 2.Ввести "z"	Ярослав Мироненко © Починаючи розробник прагну до вдосконалення навичок та створення ефективних рішень. Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: z Виклик функції s_calculation() задачі 9.1 Введіть значення x, y, z: 56 45 23 Результат: 4011.09 Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ:	Passed
2	1.Запустити програму 2.Ввести "r"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: r Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 Визначення категорії торнадо Введіть швидкість вітру (число більше 0): 354 Категорія торнадо за швидкістю 354 км/год = F4 (1.1% виникнення)	Passed
3	1.Запустити програму 2.Ввести "s"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: s Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 Введіть температуру в наступні години: 0:00 -> 12 4:00 -> 12 8:00 -> 13 12:00 -> 15	Passed

		16:00 -> 16 20:00 -> 14 Середньодобова температура: В градусах Цельсія: 13.6667 °C В градусах Фаренгейта: 56.6 °F	
4	1.Запустити програму 2.Ввести "x"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: x Невірний символ! Спробуйте ще раз.	Passed
5	1.Запустити програму 2.Ввести "a"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: a Невірний символ! Спробуйте ще раз.	Passed
6	1.Запустити програму 2.Ввести "q"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: q Вихід з програми...	Passed
7	1.Запустити програму 2.Ввести "hello world"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: hello world Невірний символ! Спробуйте ще раз.	Passed
8	1.Запустити програму 2.Ввести "51234768"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: 51234768 Невірний символ! Спробуйте ще раз.	Passed
9	1.Запустити програму 2.Ввести "z r x"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: z r x Виклик функції s_calculation() задачі 9.1 Введіть значення x, y, z: 5 5 5 Результат: 7.41617	Passed
10	1.Запустити програму 2.Ввести "z1234"	Меню програми: z - Виклик s_calculation() r - Виклик функції fujita_scale(double speed) задачі 9.1 s - Виклик функції average_daily_temp() задачі 9.2 t - Виклик функції count_bits(unsigned short N) задачі 9.3 q - Вихід Введіть символ: z1234 Виклик функції s_calculation() задачі 9.1 Введіть значення x, y, z: 6 6 6 Результат: 7.68325	Passed