|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TS\_9\_4 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | ModulesSereda |
| Рівень тестування  Level of Testing | системне / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Середа Марина |
| Виконавець  Implementer | Середа Марина |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 1. Запустити програму | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: | passed |
| 2 | 1. Увести 3. | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: 3  Введите число N (0 <= N <= 10008000): | passed |
| 3 | 1. Увести 4. | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: 4  Введіть температуру за Цельсієм у січні.  1 день січня: | passed |
| 4 | 1. Увести 5. | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: 5  Введіть силу вітру (м/с): | passed |
| 5 | 1. Увести 7. | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: 7  Введіть числа x, y, z: | passed |
| 6 | 1. Увести t | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: t  Вихід з програми. | passed |
| 7 | 1. Увести T | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: T  Вихід з програми. | passed |
| 8 | 1. Увести C. | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: C  Вихід з програми. | passed |
| 9 | 1. Увести 5. 2. Увести 9. | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: 5  Введіть силу вітру (м/с): 9  Результат: Бал Босфорта: 5. Хитаються великі гілки. На воді з'являються хвилі.  Введіть номер функції: | passed |
| 10 | 1. Увести 3. 2. Увести 6696. 3. Увести l. | ----------------------------  |Розробник: © Середа М. О. |  |Назва ЗВО: ЦНТУ |  |Рік реалізації проєкту: 2025|  ----------------------------  -----------------------------------------------------------------------------  | Програма / функції |  |# 3 - Функція приймає натуральне число N (0 ≤ N ≤ 10008000), переводить його |  | в двійковий формат і перевіряє значення 14-го біта (нумерація з 0). |  |# 4 - середня температура в січні за Цельсіями і Фарангейтами. |  |# 5 - визначення балу Бофорта і дія вітру в залежності щвидкості вітру м/сек.|  |# 7 - обчислення функції. |  |При введенні "t", "T" і "C" відбувається вихід з програми. |  -----------------------------------------------------------------------------  Введіть номер функції: 3  Введите число N (0 <= N <= 10008000): 6696  Результат: 5  Введіть номер функції: l  Невірний ввід!  Введіть номер функції: | passed |