|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TS\_lab7 |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | Radchenko-task\_7\_2.exe |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Radchenko Maksim |
| Виконавець  Implementer | Radchenko Maksim |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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\_7\_2\_1 | Ввести 30 випадкових чисел | Коректний пошук min, max, середнього додатніх, правильна зміна масиву | passed |
| TC\_7\_2\_2 | Ввести рівно 30 однакових чисел | min = max = введене число, середнє арифметичне таке саме, масив не змінюється | passed |
| TC\_7\_2\_3 | Ввести масив, що містить лише від’ємні числа | min = найбільше від’ємне, max = найменше від’ємне, середнє арифметичне неможливо обчислити | passed |
| TC\_7\_2\_4 | Ввести масив, що містить нулі | min, max, середнє додатних (без нулів), змінений масив | passed |
| TC\_7\_2\_5 | Ввести масив із лише додатними числами | min = найменше додатне, max = найбільше додатне, середнє арифметичне всіх чисел | passed |
| TC\_7\_2\_6 | Ввести відсортований масив у зростаючому порядку | min = перший елемент, max = останній, коректне обчислення середнього, перші 15 елементів змінені місцями з останніми 15 | passed |
| TC\_7\_2\_7 | Ввести масив, де є тільки два унікальних числа | Коректний пошук min, max, обчислення середнього, зміна масиву | passed |
| TC\_7\_2\_8 | Ввести масив, у якому всі числа однакові, крім одного | Коректне виявлення min, max, середнього та зміна масиву | passed |
| TC\_7\_2\_9 | Ввести масив, що містить дуже великі і дуже малі значення | Коректний розрахунок min, max, середнього та зміна масиву | passed |
| TC\_7\_2\_10 | Ввести менше або більше 30 чисел | Виведеться помилка "Масив має містити рівно 30 елементів." | passed |