|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | BMTP-LAB9-Fedotov\_task |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | BMTP-LAB9-Fedotov\_task |
| Рівень тестування  Level of Testing | системний / System Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Андрій Федотов |
| Виконавець  Implementer | Андрій Федотов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | Запустити програму | Виводиться інформація з Information() | Passed |
| 2 | Ввести \ → ввести x=1, y=2, z=3 | Виводиться результат функції s\_calculation(1, 2, 3) | Passed |
| 3 | Ввести \ → ввести x=-1, y=0, z=5 | Результат обчислюється правильно, без помилок | Passed |
| 4 | Ввести 5 → ввести 0 | Виводиться опис стану вітру при 0 балах | Passed |
| 5 | Ввести 5 → ввести 12 | Виводиться опис стану вітру при 12 балах | Passed |
| 6 | Ввести 5 → ввести 13 | Виводиться повідомлення про помилку і запит на повторне введення | Passed |
| 7 | Ввести 5 → ввести -1 → 3 | Повідомлення про помилку → потім результат для 3 балів | Passed |
| 8 | Ввести 4 → ввести 58 | Виводиться категорія "Дорослі", розмір "M" | Passed |
| 9 | Ввести 4 → ввести 50 | Виводиться категорія "Діти", розмір "M" | Passed |
| 10 | Ввести 4 → ввести 47 → 60 | Повідомлення про помилку → результат для 60: "Дорослі", "L" | Passed |
| 11 | Ввести 4 → ввести 70 → 48 | Повідомлення про помилку → результат для 48: "Діти", "S" | Passed |
| 12 | Ввести 3 → ввести 0 | Рахує біти, якщо 10-й біт = 0 — рахує 0-біти, інакше — 1-біти | Passed |
| 13 | Ввести 3 → ввести 512 (тобто 10-й біт = 1) | Підраховуються лише встановлені біти | Passed |
| 14 | Ввести 3 → ввести 8999 | Результат підрахунку відповідно до правил | Passed |
| 15 | Ввести 3 → ввести 9000 → 1000 | Повідомлення про помилку → правильний підрахунок для 1000 | Passed |
| 16 | Ввести q | Виводиться повідомлення "Помилкове введеня!" і звук | Passed |
| 17 | Завершити програму — ввести t | Програма завершується | Passed |
| 18 | Завершити програму — ввести C | Програма завершується | Passed |
| 19 | Не завершувати — ввести x | Програма повторює головне меню | Passed |
| 20 | Перевірка змішаного сценарію: 5 → 13 → 7 → 4 → 49 → 3 → 512 → t | Всі функції спрацьовують по черзі, програма завершується | Passed |