ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ «СОРТИРОВЩИК»

«Данный документ является описанием процедуры тестирования программы «сортировщик чисел», написанной на языке С#, выполняющей сортировку введенного пользователем массива чисел 4 разными алгоритмами (на выбор пользователя): сортировки пузырьком, шейкерная сортировка, сортировка расческой, сортировка вставками.

Ниже приведена таблица для выполнения тестирования программы.

| **№** | **Метод сортировки** | **Входные данные: количество чисел в массиве** | **Входные данные: массив чисел** | **Ожидаемые результаты (отсортированный массив чисел)** | **Ожидаемая ошибка** | **Комментарий к сценарию проверки** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Пузырек | 12 | 1 5 4 1 4 5 2 1 2 4 1 1 | [1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 4, 4, 4, 5, ,5] | Нет | Проверка ввода массива из 12 чисел. |
| 2 | Шейкерная | 6 | 1221 2 11 78 82 72 | [2,11, 72, 78, 82, 1221] | Нет | Проверка ввода массива из 6 чисел. |
| 3 | Расческа | 6 | 1 5 4 1 4 5 | [1, 1, 4 ,4 ,5 ,5] | Нет | Проверка ввода массива из 6 чисел. |
| 4 | Вставка | 3 | 1945 1703 2004 | [1703, 1945, 2004] | Нет | Проверка ввода массива из 3 чисел. |
| 5 | Пузырек | 10 | 0.585 13 -0.53 14 55 0 0 -14 1.002 1.0002 | - | Неверный тип данных! | Проверка на вводе массива из 10 чисел с повторяющимися и дробными числами. |
| 6 | Шейкерная | 0 | - | - | Введите данные! | Проверка на пустом вводе. |
| 7 | Расческа | 0 | Текст | - | Неверный тип данных! | Проверка на ввод текста. |
| 8 | - | 5 | 143 20 0 -13 18 | - | Выберите тип сортировки! | Проверка на возможность не выбирать тип сортировки. |