Тест-требования.

Позитивное тестирование.

Тест-требование 1. Проверка на создание массива длины, указанной пользователем.

Проверяет, что длины созданного массива равно длине массива, указанной пользователем.

Тест-требование 2. Проверка корректной работы сортировки.

Проверяет, что данные после сортировки следуют в нужном порядке – элементы расположены по возрастанию (по сочетанию значений двух свойств в порядке убывания приоритета: «число остановок» и «время в пути»).

Тест-требование 3. Проверка корректной записи в файл.

Проверяет, что создается файл с указанным названием, который содержит в себе все элементы созданного массива.

Негативное тестирование.

Тест-требование 1. Проверка на невозможность ввести длину массива неверного формата.

Проверяет, что при вводе данных неверного формата, пользователь получит запрос на введение новых данных, а программа продолжит свою корректную работу.

Тест-требование 2. Проверка на невозможность ввести количество станций неверного формата.

Проверяет, что при вводе данных неверного формата, пользователь получит запрос на введение новых данных, а программа продолжит свою корректную работу.

Тест-требование 3. Проверка на невозможность ввести продолжительность маршрута неверного формата.

Проверяет, что при вводе данных неверного формата, пользователь получит запрос на введение новых данных, а программа продолжит свою корректную работу.