**Тест требования**

**Позитивное тестирование:**

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

Проверяет, что длина созданного массива равняется длине, указанной пользователем.

Тест-требование 2: Проверка корректной работы сортировки.

Проверяет, что данные после сортировки следуют в нужном порядке.

Элементы должны быть расположены по убыванию значений трёх свойств в порядке убывания приоритета: Жанр, автор, название.

Тест-требование 3: Проверка корректной записи в файл.

Проверяет, что файл создается с указанным именем и содержит в себе все элементы отсортированного массива.

**Негативное тестирование:**

Тест-требование 1:

Проверка на невозможность ввести длину массива неверного формата.

Проверяет, что при вводе данных неверного формата, пользователю придется вводить данные снова, а программа продолжит свою работа без сбоев.

Тест-требование 2:

Проверка на невозможность ввести пустое значение в значения полей: жанр, автор и название.

Проверяет, что при вводе пустого значения, пользователю предоставят возможность ввести данные вновь, а программа продолжит свою корректную работу.