Тестовый пример 1.

Номер тест требований 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность ввода размера массива. Правильно заполненным массивом будет являться целое натурально число, отрицательное, нецелое число, буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением размера массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при верном вводе размера массива появится строка, для ввода данных в массив.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести с клавиатуры цифру «2».
3. Нажать на кнопку «Enter».
4. Убедиться, что появилась строка для заполнения массива.

Тестовый пример 2.

Номер тест требований 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность ввода размера массива. Правильно заполненным массивом будет являться целое натурально число, отрицательное, нецелое число, буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением размера массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при неверном вводе размера массива появится строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести с клавиатуры букву «а».
3. Нажать на кнопку «Enter».
4. Убедиться, что появилась строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Тестовый пример 3.

Номер тест требований 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность ввода размера массива. Правильно заполненным массивом будет являться целое натурально число, отрицательное, нецелое число, буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением размера массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при неверном вводе размера массива появится строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести спец символ «/».
3. Нажать на кнопку «Enter».
4. Убедиться, что появилась строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Тестовый пример 4.

Номер тест требований 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность ввода размера массива. Правильно заполненным массивом будет являться целое натурально число, отрицательное, нецелое число, буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением размера массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при неверном вводе размера массива появится строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести число «3,5».
3. Нажать на кнопку «Enter».
4. Убедиться, что появилась строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Тестовый пример 5.

Номер тест требований 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность ввода размера массива. Правильно заполненным массивом будет являться целое натурально число, отрицательное, нецелое число, буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением размера массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при неверном вводе размера массива появится строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ничего не вводить.
3. Нажать на кнопку «Enter».
4. Убедиться, что появилась строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Тестовый пример 6.

Номер тест требований 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность ввода размера массива. Правильно заполненным массивом будет являться целое натурально число, отрицательное, нецелое число, буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением размера массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при неверном вводе размера массива появится строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести «-2».
3. Нажать на кнопку «Enter».
4. Убедиться, что появилась строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Тестовый пример 7.

Номер тест требований 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность ввода размера массива. Правильно заполненным массивом будет являться целое натурально число, отрицательное, нецелое число, буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением размера массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при неверном вводе размера массива появится строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести «0».
3. Нажать на кнопку «Enter».
4. Убедиться, что появилась строка, уведомляющая о неверно введенном размере массива.

Тестовый пример 8.

Номер тест требований 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется заполнение массива

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: при вводе данных в переменную, появляется строка для ввода следующей переменной.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести цифру «2».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести число «25».
5. Нажать «Enter».
6. Убедиться, что появилась строка для заполнения следующей переменной.

Тестовый пример 9.

Номер тест требований 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется заполнение массива.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные:

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести цифру «1».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести число «25».
5. Нажать «Enter».
6. Ввести число «30».
7. Нажать «Enter».
8. Ввести число «40».
9. Нажать «Enter».
10. Убедиться, что массив вывелся на экран

Тестовый пример 10.

Номер тест требований 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется появление ошибки, при неверно введенном значение массива. Буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением значения массива.

Входные данные:

1. Приложение

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести цифру «1».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести «а».
5. Нажать «Enter».
6. Убедиться, что появилось сообщение с ошибкой.

Тестовый пример 11.

Номер тест требований 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется появление ошибки, при неверно введенном значение массива. Буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением значения массива.

Входные данные:

1. Приложение

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести цифру «1».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести спец символ «?».
5. Нажать «Enter».
6. Убедиться, что появилось сообщение с ошибкой.

Тестовый пример 12.

Номер тест требований 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется появление ошибки, при неверно введенном значение массива. Буква, спец символ, пустое поле - эти данные будут являться неверным заполнением значения массива.

Входные данные:

1. Приложение

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести цифру «1».
3. Нажать «Enter».
4. Ничего не водить.
5. Нажать «Enter».
6. Убедиться, что появилось сообщение с ошибкой.

Тестовый пример «13».

Номер тест требований 4.

Описание теста: в данном тесте проверяется вывод отсортированного массива в текстовый файл.

Входные данные:

1. Приложение.

Ожидаемые выходные данные: отсортированный массив записан в текстовый файл.

Сценарий:

1. Запустить приложение
2. Ввести цифру «1».
3. Нажать «Enter».
4. Ввести число «25».
5. Нажать «Enter».
6. Ввести число «30».
7. Нажать «Enter».
8. Ввести число «40».
9. Нажать «Enter».
10. Убедиться, что массив вывелся на экран.
11. Нажать «Enter».
12. Убедиться, что отсортированный массив вывелся на экран.
13. Убедиться, что отсортированный массив записался в текстовый файл.