

Объект тестирования: **приложение командной строки**.

В требованиях написано “отсортированный список целых чисел”, предполагаю, что сортировка по возрастанию, но об этом необходимо явно указывать. Так же не описан формат вывода, поэтому предполагаю, что вывод будет [списком python](#).

#### Тест-кейсы

Идентификатор теста	Краткое описание того, что проверяется в тесте	Предварительные условия	Выполняемые действия	Ожидаемое поведение	Что нужно сделать после теста для очистки окружения
1	Обработка валидного файла в ОС Windows 10	1. Программа запущена на ОС Windows 10  2. Файл testOS.txt (содержит валидные данные для работы приложения “1,2,3,4,5”)	1. Отправить на вход приложения имя файла testOS.txt	Приложение печатает на экран отсортированный список целых чисел “[1, 2, 3, 4, 5]”	Прекратить работу программы
2	Обработка валидного файла в ОС MacOS 11	1. Программа запущена на ОС MacOS 11  2. Файл testOS.txt (содержит валидные данные для работы приложения “1,2,3,4,5”)	1. Отправить на вход приложения имя файла testOS.txt	Приложение печатает на экран отсортированный список целых чисел “[1, 2, 3, 4, 5]”	Прекратить работу программы

3	Обработка валидного файла в ОС Linux с версией ядра 5.4	<p>1. Программа запущена на ОС Linux с версией ядра 5.4</p> <p>2. Файл testOS.txt (содержит валидные данные для работы приложения "1,2,3,4,5")</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testOS.txt	Приложение печатает на экран отсортированный список целых чисел "[1, 2, 3, 4, 5]"	Прекратить работу программы
4	Выполнение сортировки чисел	<p>1. Программа запущена на ОС Linux с версией ядра 5.4</p> <p>2. Файл testSORT.txt (содержит валидные данные для работы приложения "90,-191,1,42,-1,0")</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testSORT.txt	Приложение печатает на экран отсортированный список целых чисел "[-191, -1, 0, 1, 42, 90]"	Прекратить работу программы
5	Завершение программы с сообщением об ошибке при отсутствии файла	1. Программа запущена на ОС MacOS 11	1. Отправить на вход название файла, которого нет в системе	Приложение прекращает свою работу и выдает сообщение об ошибке	

6	Завершение программы с сообщением об ошибке наличии невалидных данных в файле	<p>1. Программа запущена на ОС Windows 10</p> <p>2. Файл testERROR1.txt (содержит невалидные данные для работы приложения "", пустой файл без данных)</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testERROR1.txt	Приложение прекращает свою работу и выдает сообщение об ошибке	
7	Завершение программы с сообщением об ошибке наличии невалидных данных в файле	<p>1. Программа запущена на ОС Windows 10</p> <p>2. Файл testERROR4.txt (содержит невалидные данные для работы приложения "0.5,2,5,0", содержит дробные числа)</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testERROR4.txt	Приложение прекращает свою работу и выдает сообщение об ошибке	

8	Завершение программы с сообщением об ошибке наличия невалидных данных в файле	<p>1. Программа запущена на ОС MacOS 11</p> <p>2. Файл testERROR2.txt (содержит невалидные данные для работы приложения "g,2,5,0", содержит символы)</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testERROR2.txt	Приложение прекращает свою работу и выдает сообщение об ошибке	
9	Завершение программы с сообщением об ошибке наличия невалидных данных в файле	<p>1. Программа запущена на ОС Linux с версией ядра 5.4</p> <p>2. Файл testERROR3.txt (содержит невалидные данные для работы приложения "1;2;3;4", содержит некорректный разделитель)</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testERROR2.txt	Приложение прекращает свою работу и выдает сообщение об ошибке	

10	Обработка различного количества чисел в файле, минимальный валидный файл	<p>1. Программа запущена на ОС Linux с версией ядра 5.4</p> <p>2. Файл testRANGE1.txt (содержит валидные данные для работы приложения "1")</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testRANGE1.txt	Приложение печатает на экран отсортированный список целых чисел "[1]"	Прекратить работу программы
11	Обработка различного количества чисел в файле, большой валидный файл	<p>1. Программа запущена на ОС Windows 10</p> <p>2. Файл testRANGE2.txt (файл размером 2 Гб, содержит валидные данные)</p>	1. Отправить на вход приложения имя файла testRANGE2.txt	Приложение печатает на экран отсортированный список целых чисел	Прекратить работу программы