

Тестирование web-приложения "GCD Calculator"

Тест-кейсы для web-приложения "GCD Calculator"

Предпосылка	Тест-кейсы являются частью тестовой документации. Настоящий документ предполагается использовать для функционального тестирования web-приложения "GCD Calculator". Настоящий документ базируется на Спецификации Требований к Программному Обеспечению (Software Requirements Specification, SRS) для калькулятора нахождения наибольшего общего делителя (НОД). Рабочее название проекта: «Система расчета Наибольшего общего делителя», сокращенное название «GCD Calculator».
Цель	Описание тестов и тестовых сценариев.
Audience	Команда тестирования: Лейкина Александра, Островский Алексей, Соколов Даниил
Автор(ы)	Лейкина Александра, Островский Алексей, Соколов Даниил
История изменений	07.10.2023 - Документ создан - Документ уточнен
Файл	TestResults.pdf

- Примечания:
- Изменения, внесенные с момента выхода последней версии документа, помечены синим цветом.
 - Тест-кейсы, написанные на желтом фоне, являются незаконченными и требуют доработки.

web-приложение "GCD Calculator" Функциональные тест-кейсы Smoke test							
Тестировал(и):	Лейкина Александра, Островский Алексей, Соколов Даниил						
Дата(даты) тестирования:	07.10.2023		ОС: Windows 10	Браузер: Google Chrome Версия 112.0.5615.138 (Официальная сборка), (64 бит)			
Идентификатор	Ссылка на требование	Модуль	Подмодуль/экран	Описание теста	Ожидаемый результат	Статус ("не тестировано", "выполнено успешно", "выполнение завершилось ошибкой")	Комментарии
ST_001		Приложение не запущено		Запустить приложение 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Закрыть страницу	1. Открылась главная страница приложения 2. Поля для ввода не заполнены и подсвечены красным	выполнено успешно	
ST_002		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Вычисление НОД для двух чисел по Алгоритму Евклида без признака измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Ввести число в поле «First» 3. Ввести число в поле «Second» 4. Выбрать алгоритм «Euclidean» 5. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «false» 6. Нажать кнопку «Calculate» 7. Закрыть страницу	1. Поля для ввода подсвечены синим 2. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД	выполнено успешно	
ST_003		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Вычисление НОД для двух чисел по Алгоритму Евклида с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Ввести число в поле «First» 3. Ввести число в поле «Second» 4. Выбрать алгоритм «Euclidean» 5. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 6. Нажать кнопку «Calculate» 7. Закрыть страницу	1. Поля для ввода подсвечены синим 2. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 3. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах	выполнено успешно	
ST_004		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Вычисление НОД для двух чисел по Алгоритму Штейна без признака измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Ввести число в поле «First» 3. Ввести число в поле «Second» 4. Выбрать алгоритм «Stein» 5. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «false» 6. Нажать кнопку «Calculate» 7. Закрыть страницу	1. Поля для ввода подсвечены синим 2. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД	выполнено успешно	
ST_005		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Вычисление НОД для двух чисел по Алгоритму Штейна с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Ввести число в поле «First» 3. Ввести число в поле «Second» 4. Выбрать алгоритм «Stein» 5. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 6. Нажать кнопку «Calculate» 7. Закрыть страницу	1. Поля для ввода подсвечены синим 2. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 3. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах	выполнено успешно	
ST_006		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Вычисление НОД для трех чисел по Алгоритму Евклида без признака измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести число в поле «Third» 6. Выбрать алгоритм «Euclidean» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «false» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилось поле «Third» 2. Поля для ввода подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД	выполнено успешно	
ST_007		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Вычисление НОД для трех чисел по Алгоритму Евклида с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести число в поле «Third» 6. Выбрать алгоритм «Euclidean» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилось поле «Third» 2. Поля для ввода подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 4. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах	выполнено успешно	

ST_008		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Вычисление НОД для трех чисел по Алгоритму Штейна без признака измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести число в поле «Third» 6. Выбрать алгоритм «Stein» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «false» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилось поле «Third» 2. Поля для ввода подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД	выполнено успешно	
ST_009		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Вычисление НОД для трех чисел по Алгоритму Штейна с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести число в поле «Third» 6. Выбрать алгоритм «Stein» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилось поле «Third» 2. Поля для ввода подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 4. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах	выполнено успешно	
ST_010		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Вычисление НОД для ряда (множества), количество чисел в котором более трех, но меньше или равно 2147483649, по Алгоритму Евклида без признака измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести ряд (множество) чисел в текстовую область для ввода ряда (множества) чисел 6. Выбрать алгоритм «Euclidean» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «false» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилась текстовая область для ввода ряда (множества) чисел 2. Поля для ввода и текстовая область подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД	выполнено успешно	
ST_011		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Вычисление НОД для ряда (множества), количество чисел в котором более трех, но меньше или равно 2147483649, по Алгоритму Евклида с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton «many» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести ряд (множество) чисел в текстовую область для ввода ряда (множества) чисел 6. Выбрать алгоритм «Euclidean» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилась текстовая область для ввода ряда (множества) чисел 2. Поля для ввода и текстовая область подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 4. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах"	выполнено успешно	
ST_012		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Вычисление НОД для ряда (множества), количество чисел в котором более трех но меньше или равно 2147483647, по Алгоритму Штейна без признака измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести ряд (множество) чисел в текстовую область для ввода ряда (множества) чисел 6. Выбрать алгоритм «Stein» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «false» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилась текстовая область для ввода ряда (множества) чисел 2. Поля для ввода и текстовая область подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД	выполнено успешно	

ST_013		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Вычисление НОД для ряда (множества), количество чисел в котором более трех, но меньше или равно 2147483649, по Алгоритму Штейна с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «manu» 3. Ввести число в поле «First» 4. Ввести число в поле «Second» 5. Ввести ряд (множество) чисел в текстовую область для ввода ряда (множества) чисел 6. Выбрать алгоритм «Stein» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилась текстовая область для ввода ряда (множества) чисел 2. Поля для ввода и текстовая область подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 4. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах"	выполнено успешно	
--------	--	----------------	---	---	---	-------------------	--

Калькулятор Функциональные тест-кейсы Critical Path test							
Тестировал(и):	Лейкина Александра, Островский Алексей, Соколов Даниил						
Дата(даты) тестирования:	07.10.2023		ОС: Windows 10	Браузер: Google Chrome Версия 112.0.5615.138 (Официальная сборка), (64 бит)			
Идентификатор	Ссылка на требование	Модуль	Подмодуль/экран	Описание теста	Ожидаемый результат	Статус ("не тестировано", "выполнено успешно", "выполнение завершилось ошибкой")	Комментарии
СТ_001		Приложение не запущено		Запустить приложение 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поля для ввода не заполнены и подсвечены красным	выполнено успешно	
СТ_002		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию на подведение курсора мыши к незаполненному полю 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Подвести курсор мыши к незаполненному полю «First» 3. Подвести курсор мыши к незаполненному полю «Second» 4. Подвести курсор мыши к пустому полю выбора алгоритма 5. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поля для ввода не заполнены и подсвечены красным 3. Появилась подсказка «Please fill out this field» возле поля «First» 4. Появилась подсказка «Please fill out this field» возле поля «Second» 5. Появилась подсказка «Please select an item in the list» возле поля выбора алгоритма	выполнено успешно	
СТ_003		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию на нажатие кнопки «Calculate» при незаполненных полях 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Нажать кнопку «Calculate» 3. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поля для ввода не заполнены и подсвечены красным 3. Появилась подсказка «! Please fill out this field» возле поля «First»	выполнено успешно	
СТ_004		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию на нажатие кнопки «Calculate» при заполненном поле «First», незаполненном полях «Second», и пустом поле для выбора алгоритма 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» валидным числом 3. Нажать кнопку «Calculate» 4. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поле «First» подсвечено синим 3. Пустые поля подсвечены красным 4. Появилась подсказка «! Please fill out this field» возле поля «Second»	выполнено успешно	
СТ_005		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию на нажатие кнопки «Calculate» при заполненных полях «First» и «Second», и пустом поле для выбора алгоритма 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» валидным числом 3. Заполнить поле «Second» валидным числом 4. Нажать кнопку «Calculate» 5. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поле «First» подсвечено синим 3. Поле «Second»подсвечено синим 4. Поле для выбора алгоритма не заполнено и подсвечено красным 5. Появилась подсказка «! Please select an item in the list» возле поля для выбора алгоритма	выполнено успешно	
СТ_006		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию приложения, когда поля «First» и «Second» заполнены значениями больше, чем 2147483647 и реакцию при подведении курсора мыши к этим полям 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» числом больше, чем 2147483647 3. Заполнить поле «Second» числом больше, чем 2147483647 2. Подвести курсор мыши к полю «First» 3. Подвести курсор мыши к полю «Second» 5. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поля «First» и «Second» подсвечены красным 3. Появилась подсказка «Value must be less than or equal to 2147483647» возле поля «First» 4. Появилась подсказка «Value must be less than or equal to 2147483647» возле поля «Second»	выполнено успешно	
СТ_007		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию приложения, когда поля «First» и «Second» заполнены значениями меньше, чем -2147483647 и реакцию при подведении курсора мыши к этим полям 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» числом меньше, чем -2147483647 3. Заполнить поле «Second» числом меньше, чем -2147483647 4. Подвести курсор мыши к полю «First» 5. Подвести курсор мыши к полю «Second» 6. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поля «First» и «Second» подсвечены красным 3. Появилась подсказка «Value must be greater than or equal to -2147483647» возле поля «First» 4. Появилась подсказка «Value must be greater than or equal to -2147483647» возле поля «Second»	выполнено успешно	

СТ_008		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию приложения, когда поля «First» и «Second» заполнены значениями больше, чем 2147483647 и реакцию при нажатие кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» числом больше, чем 2147483647 3. Заполнить поле «Second» числом больше, чем 2147483647 4. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 5. Нажать кнопку «Calculate» 6. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поля «First» и «Second» подсвечены красным 3. Появилась подсказка «! Value must be less than or equal to 2147483647» возле поля «First»	выполнено успешно	
СТ_009		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию приложения, когда поле «First» заполнено валидным значением, а «Second» заполнено значением больше, чем 2147483647, и реакцию при нажатие кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» валидным значением 3. Заполнить поле «Second» числом больше, чем 2147483647 4. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 5. Нажать кнопку «Calculate» 6. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поле «First» подсвечено синим 3. Поле «Second» подсвечено красным 4. Появилась подсказка «! Value must be less than or equal to 2147483647» возле поля «Second»	выполнено успешно	
СТ_010		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию приложения, когда поля «First» и «Second» заполнены значениями меньше, чем -2147483647, и реакцию при нажатие кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» числом меньше, чем -2147483647 3. Заполнить поле «Second» числом меньше, чем -2147483647 4. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 5. Нажать кнопку «Calculate» 6. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поля «First» и «Second» подсвечены красным 3. Появилась подсказка «! Value must be greater than or equal to -2147483647» возле поля «First»	выполнено успешно	
СТ_011		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Проверить реакцию когда поле «First» заполнено валидным значением, а «Second» заполнено значением меньше, чем -2147483647, и реакцию при нажатие кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Заполнить поле «First» валидным значением 3. Заполнить поле «Second» числом меньше, чем -2147483647 4. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 5. Нажать кнопку «Calculate» 6. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2. Поле «First» подсвечено синим 3. Поле «Second» подсвечено красным 4. Появилась подсказка «! Value must be greater than or equal to -2147483647» возле поля «Second»	выполнено успешно	
СТ_012		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Проверить реакцию на незаполненное поле «Third» и на подведении курсора мыши к нему 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Подвести курсор мыши к незаполненному полю «Third» 4. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле «Third» 4. Появилась подсказка «Please fill out this field» возле поля «Third »	выполнено успешно	
СТ_013		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Проверить реакцию на незаполненное поле «Third» при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Нажать кнопку «Calculate» 7. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле «Third» 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Появилась подсказка «! Please fill out this field» возле поля «Third»	выполнено успешно	

СТ_014		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Проверить реакцию в поле «Third», заполненном числом больше, чем 2147483647, и на подведении курсора мыши при подведении к нему. 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле «Third» числом больше, чем 2147483647 7. Подвести курсор мыши к полю «Third» 8. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле «Third» 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле «Third» подсвечено красным 6. Появилась подсказка «Value must be less than or equal to 2147483647» возле поля «Third»	выполнено успешно	
СТ_015		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Проверить реакцию в поле «Third», заполненном числом меньше, чем - 2147483647, и на подведении курсора мыши при подведении к нему 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле «Third» числом меньше, чем -2147483647 7. Подвести курсор мыши к полю «Third» 8. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле «Third» 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле «Third» подсвечено красным 6. Появилась подсказка « Value must be greater than or equal to -2147483647» возле поля «Third»	выполнено успешно	
СТ_016		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Проверить реакцию в поле «Third», заполненном числом больше, чем 2147483647 при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле «Third» числом больше, чем 2147483647 7. Нажать кнопку «Calculate» 8. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле «Third» 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле «Third» подсвечено красным 6. Появилась подсказка «! Value must be less than or equal to 2147483647» возле поля «Third»	выполнено успешно	
СТ_017		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Проверить реакцию в поле «Third», заполненном числом меньше, чем - 2147483647 при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле «Third» числом меньше, чем -2147483647 7. Нажать кнопку «Calculate» 8. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле «Third» 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле «Third» подсвечено красным 6. Появилась подсказка «! Value must be greater than or equal to -2147483647» возле поля «Third»	выполнено успешно	
СТ_018		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на незаполненное поле для ввода ряда (множества) чисел и на подведении курсора мыши к нему 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Подвести курсор мыши к незаполненному полю для ввода ряда (множества) чисел 4. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Появилась подсказка «Please fill out this field» возле поля для ввода ряда (множества) чисел	выполнено успешно	
СТ_019		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на незаполненное поле для ввода ряда (множества) чисел при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Нажать кнопку «Calculate» 7. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Появилась подсказка «! Please fill out this field» возле поля для ввода ряда (множества) чисел	выполнено успешно	

СТ_020		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на ввод в поле для ввода ряда (множества) чисел ряда (множества) значений, содержащего невалидные символы, и на подведении курсора мыши к нему 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Заполнить поле для ввода ряда (множества) чисел рядом (множеством) значений, содержащим невалидные символы 4. Подвести курсор мыши к полю для ввода ряда (множества) чисел 5. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Появилась подсказка «Invalid characters» возле поля для ввода ряда (множества) чисел	выполнено успешно	
СТ_021		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на ввод в поле для ввода ряда (множества) чисел ряда (множества) значений, содержащего невалидные символы при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле для ввода ряда (множества) чисел рядом (множеством) значений, содержащим невалидные символы 7. Нажать кнопку «Calculate» 8. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле для ввода ряда (множества) чисел подсвечено красным 6. Появилась подсказка «! Invalid characters» возле поля для ввода ряда (множества) чисел	выполнено успешно	
СТ_022		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на ввод в поле для ввода ряда (множества) чисел ряда (множества) значений, содержащего число больше, чем 2147483647 при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле для ввода ряда (множества) чисел рядом (множеством) значений, содержащим число больше, чем 2147483647, например 89999999998 7. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть модальное окно кнопкой «ОК» 10. Навести курсор мыши на поле для ввода ряда (множества) чисел 11. Нажать кнопку «Calculate» 12. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле для ввода ряда (множества) чисел не подсвечено красным 6. Открылось модальное окно с сообщением «The value 89999999998 is not an integer in the allowed range.» 7. Закрылось модальное окно 8. Поле для ввода ряда (множества) чисел подсвечено красным 9. Появилась подсказка The value 89999999998 is not an integer in the allowed range.» возле поля для ввода ряда (множества) чисел 10. Появилась подсказка «! The value 89999999998 is not an integer in the allowed range.» возле поля для ввода ряда (множества) чисел	выполнено успешно	
СТ_023		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на ввод в поле для ввода ряда (множества) чисел ряда (множества) значений, содержащего число меньше, чем - 2147483647 при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле для ввода ряда (множества) чисел рядом (множеством) значений, содержащим число меньше, чем -2147483647, например -75555555553 7. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть модальное окно кнопкой «ОК» 10. Навести курсор мыши на поле для ввода ряда (множества) чисел 11. Нажать кнопку «Calculate» 12. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле для ввода ряда (множества) чисел не подсвечено красным 6. Открылось модальное окно с сообщением «The value -75555555553 is not an integer in the allowed range.» 7. Закрылось модальное окно 8. Поле для ввода ряда (множества) чисел подсвечено красным 9. Появилась подсказка «The value - 75555555553 is not an integer in the allowed range.» возле поля для ввода ряда (множества) чисел 10. Появилась подсказка «! The value - 75555555553 is not an integer in the allowed range.» возле поля для ввода ряда (множества) чисел	выполнено успешно	

СТ_024		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на ввод в поле для ввода ряда (множества) чисел ряда (множества) значений количество которых больше 2147483647 при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Заполнить поле «First» валидным числом 4. Заполнить поле «Second» валидным числом 5. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 6. Заполнить поле для ввода ряда (множества) чисел рядом (множеством) значений, количество которых больше 2147483647, например 3579512468 значений 7. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть модальное окно кнопкой «OK» 10. Навести курсор мыши на поле для ввода ряда (множества) чисел 11. Нажать кнопку «Calculate» 12. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Поля для ввода «First», «Second» и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. Поле для ввода ряда (множества) чисел не подсвечено красным 6. Открылось модальное окно с сообщением «Entered 3579512468 values.» 7. Закрылось модальное окно 8. Поле для ввода ряда (множества) чисел подсвечено красным 9. Появилась подсказка «Entered 3579512468 values.» возле поля для ввода ряда (множества) чисел 10. Появилась подсказка «Entered 3579512468 values.» возле поля для ввода ряда (множества) чисел	выполнено успешно	
СТ_025		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Проверить реакцию на заполнение всех полей для ввода нулевыми значениями при нажатии кнопки «Calculate» 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Заполнить поле «First» значением «0» 4. Заполнить поле «Second» значением «0» 5. Заполнить поле для ввода ряда (множества) чисел значением «0» 6. Выбрать в поле для выбора алгоритма значение 7. Нажать кнопку «Calculate» 8. Закрыть страницу	1 .Открылась главная страница приложения 2 .Отображены поля ввода чисел "First" и "Second" 3. Отобразилось незаполненное и подсвеченное красным поле для ввода ряда (множества) чисел 4. Поля для ввода «First», «Second», поле для ввода ряда (множества) чисел и поле для выбора алгоритма подсвечены синим 5. В области «RESULT» отображена ошибка «Error: All numbers cannot be 0 at the same time»	выполнено успешно	
СТ_026		web-приложение	Вычисление НОД для двух чисел	Вычисление НОД для двух чисел по Алгоритму Штейна для пограничных значений чисел с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Ввести в поле «First» число 2147483647 3. Ввести в поле «Second» -2147483647 число 4. Выбрать алгоритм «Stein» 5. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 6. Нажать кнопку «Calculate» 7. Закрыть страницу	1. Поля для ввода подсвечены синим 2. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 3. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах	выполнено успешно	
СТ_027		web-приложение	Вычисление НОД для трех чисел	Вычисление НОД для трех чисел по Алгоритму Евклида для пограничных значений чисел и нуля с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «three» 3. Ввести в поле «First» число 0 4. Ввести в поле «Second» число 2147483647 5. Ввести в поле «Third» число -2147483647 6. Выбрать алгоритм «Euclidean» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилось поле «Third» 2. Поля для ввода подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 4. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах	выполнено успешно	

СТ_028		web-приложение	Вычисление НОД для ряда (множества) чисел	Вычисление НОД для ряда (множества), количество чисел в котором более трех, но меньше или равно 2147483649, по Алгоритму Штейна для пограничных значений чисел и нуля с признаком измерения времени вычисления НОД 1. Открыть в браузере страницу web-приложения "GCD Calculator" 2. Установить RadioButton в значение «many» 3. Ввести в поле «First» 2147483647 4. Ввести в поле «Second» число 0 5. Ввести в текстовую область для ввода ряда (множества) чисел ряд (множество) чисел содержащий пограничные значения (2147483647, - 2147483647), ноль и любые валидные числа количеством не менее 20-ти 6. Выбрать алгоритм «Stein» 7. Установить признак измерения времени вычисления НОД в значение «true» 8. Нажать кнопку «Calculate» 9. Закрыть страницу	1. Отобразилась текстовая область для ввода ряда (множества) чисел 2. Поля для ввода и текстовая область подсвечены синим 3. В поле «RESULT Divisor» отображен результат вычисления НОД 4. В поле «RESULT Calculation time (milliseconds)» отображен результат измерения времени вычисления НОД в миллисекундах"	выполнено успешно	
--------	--	----------------	---	---	---	-------------------	--