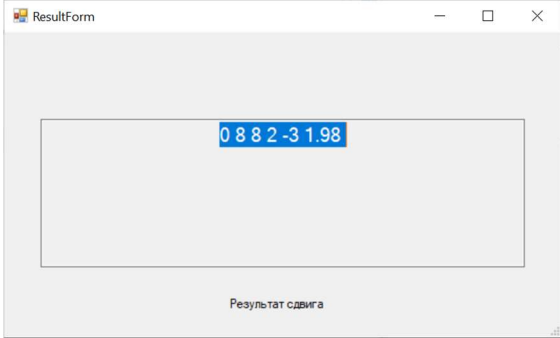


Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.1.1

Дата создания: 22.03.2024		Дата модификации _____	
№ теста	ПФ. 1		
Приоритет	-		
Идея теста	Проверить работу чтения из файла размера массива и элементов с помощью функции Drop&Down		
Входная информация	Файл расширения .txt со значениями: 6 8 8 2 -3 1.98 22		
Процедура выполнения	Перенести файл на форму приложения		
Ожидаемый результат	Новое окно с результатом сдвига: 0 8 8 2 -3 1.98		
Полученный результат			

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.2.1

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

№ теста ПФ. 2

Приоритет -

Идея теста Чтение количества элементов массива из поля ввода с клавиатуры

Входная информация
Размер массива 5

Процедура выполнения
Ввести число 5 в форму размерности массива и нажать кнопку ввод

Ожидаемый результат
Должно открыться поле для ввода элементов

Полученный результат

Form1

Кол-во элементов массива Введите 5 элементов через пробел

2<=N<=15

5

Ввод

вещественные числа через точку

-127 000 <= элемент <=127 000

Случайные числа

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.2.2

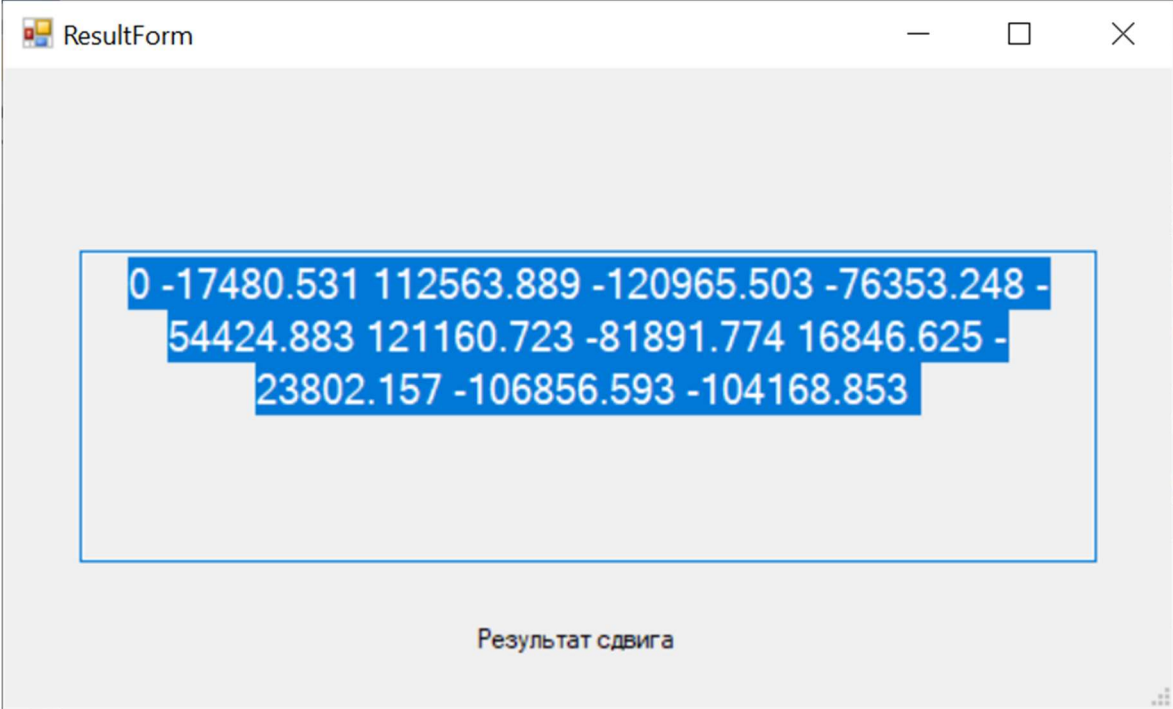
Дата создания: 22.03.2024		Дата модификации _____	
№ теста	ПФ. 3		
Приоритет	-		
Идея теста	Чтение элементов массива из поля ввода с клавиатуры		
Входная информация	Элементы массива: 126000 -525 0.4345 -142.4151 1111.1111		
Процедура выполнения	Ввести данные в форму элементов массива и нажать кнопку «сдвинуть»		
Ожидаемый результат	Окно с результатом: 0 126000 -525 0.4345 -142.4151		
Полученный результат	<div><div>ResultForm</div><div><div>0 126000 -525 0.4345 -142.4151</div><div>Результат сдвига</div></div></div>		

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.1.3.1

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

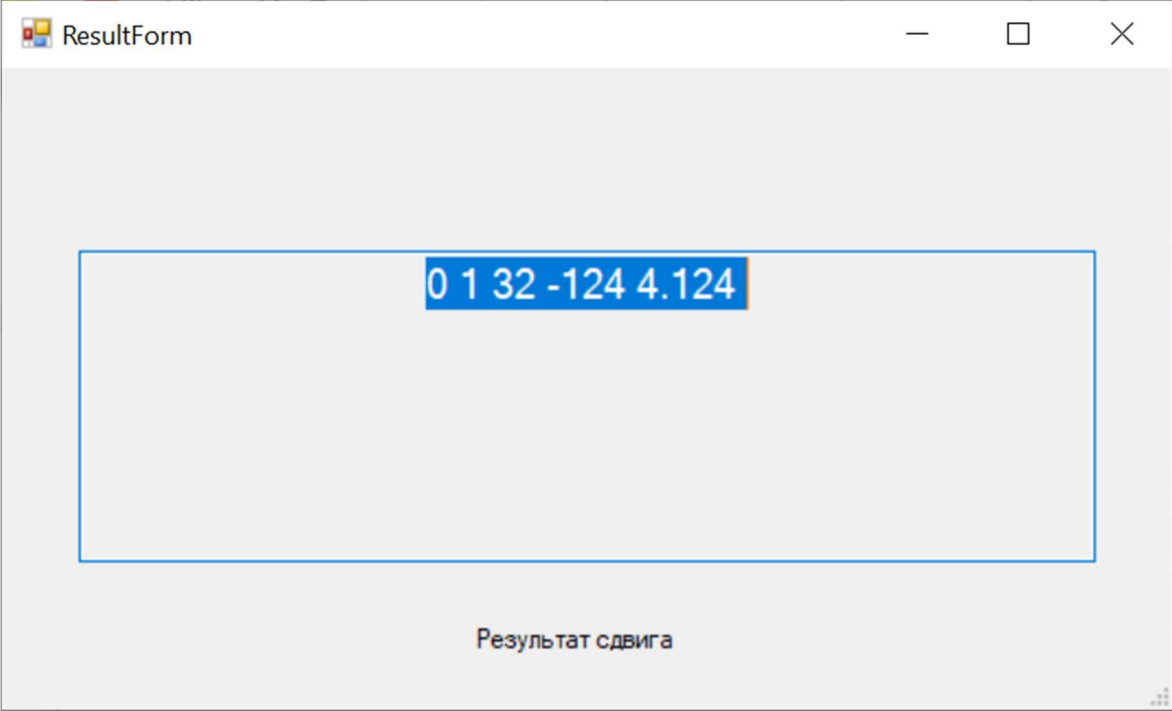
№ теста	ПФ. 4
Приоритет	-
Идея теста	Получение результата из случайной генерации
Входная информация	-
Процедура выполнения	Нажать кнопку «Случайные числа»
Ожидаемый результат	Окно с результатом из случайных чисел
Полученный результат	

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.1

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

№ теста	ПФ. 5
Приоритет	-
Идея теста	Вывод результата при вводе пользователя
Входная информация	Длина массива 5 Элементы массива: 1 32 -124 4.124 -421.4241
Процедура выполнения	Ввести значения с клавиатуры и нажать кнопку «Сдвинуть»
Ожидаемый результат	Окно с результатом: 0 1 32 -124 4.124
Полученный результат	

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.2

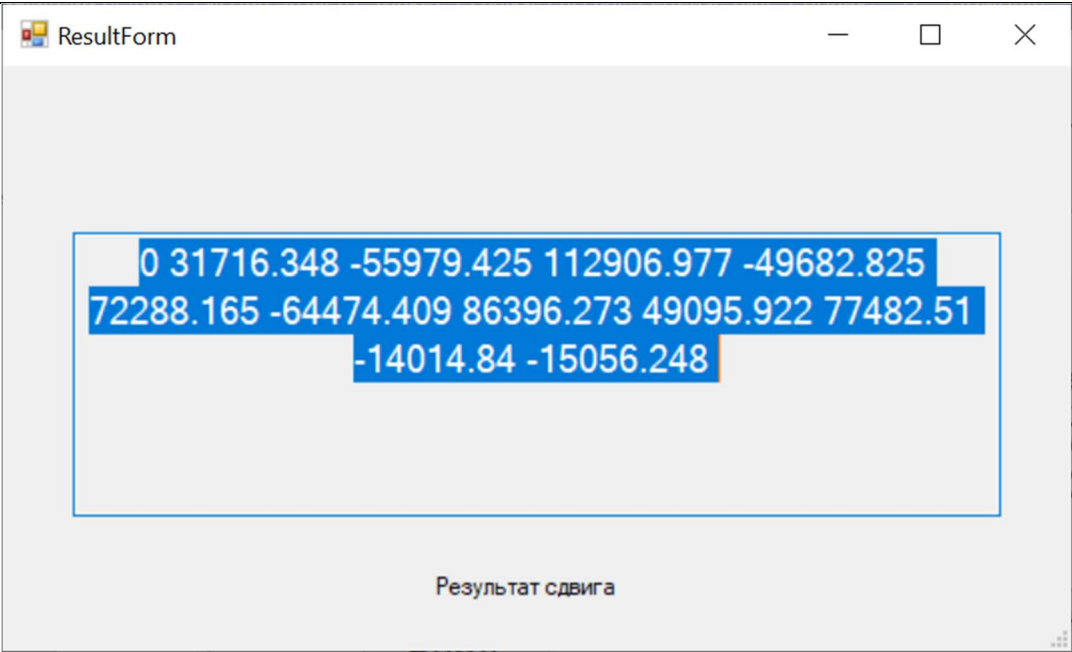
Дата создания: 22.03.2024		Дата модификации _____	
№ теста	ПФ. 6		
Приоритет	-		
Идея теста	Вывод результата при вводе с файла		
Входная информация	Файл с данными: Длина массива 6 Элементы массива: 8 8 2 -3 1.98 22		
Процедура выполнения	Перенести файл со значениями на форму программы		
Ожидаемый результат	Окно с результатом: 0 8 8 2 -3 1.98		
Полученный результат	<div><div>ResultForm</div><div><div>0 8 8 2 -3 1.98</div><div>Результат сдвига</div></div></div>		

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.3

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____


№ теста	ПФ. 7	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод результата при вводе случайных чисел	
Входная информация	-	
Процедура выполнения	Нажать кнопку «случайные числа», после чего случайные числа сгенерируются в поле ввода	
Ожидаемый результат	Окно с результатом: из случайных чисел	
Полученный результат		

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.1

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

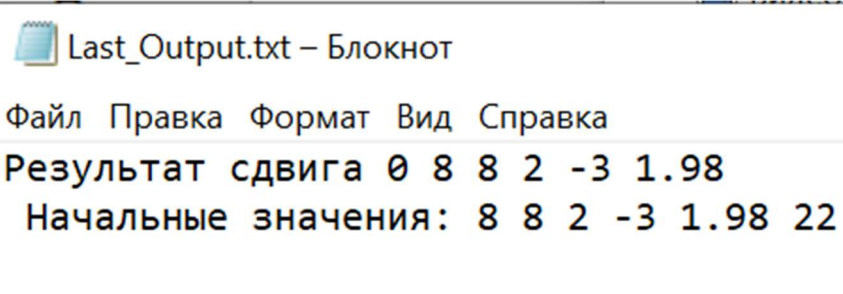
№ теста	ПФ. 8
Приоритет	-
Идея теста	Вывод результата при вводе пользователя в файле Last_Output.txt
Входная информация	Длина массива 5 Элементы массива: 1 32 -124 4.124 -421.4241
Процедура выполнения	Ввести значения с клавиатуры и нажать кнопку «Сдвинуть»
Ожидаемый результат	Файл с результатом: 0 1 32 -124 4.124
Полученный результат	 Last_Output.txt – Блокнот Файл Правка Формат Вид Справка Результат сдвига 0 1 32 -124 4.124 Начальные значения: 1 32 -124 4.124 -421.4241

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.2

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

№ теста	ПФ. 9
Приоритет	-
Идея теста	Вывод результата при вводе с файла в файле Last_Output.txt
Входная информация	Длина массива 6 Элементы массива: 8 8 2 -3 1.98 22
Процедура выполнения	Перенести файл со значениями на форму программы
Ожидаемый результат	Файл с результатом: 0 8 8 2 -3 1.98
Полученный результат	

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.3

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

№ теста ПФ. 10

Приоритет -


Идея теста Вывод результата при вводе случайных чисел в файле Last_Output.txt

Входная информация -

Процедура выполнения Нажать кнопку «случайные числа»

Ожидаемый результат Файл с результатом из случайных чисел

Полученный результат

 Last_Output.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Результат сдвига 0 -98358.89 -90023.039 87682.207 -56909.997

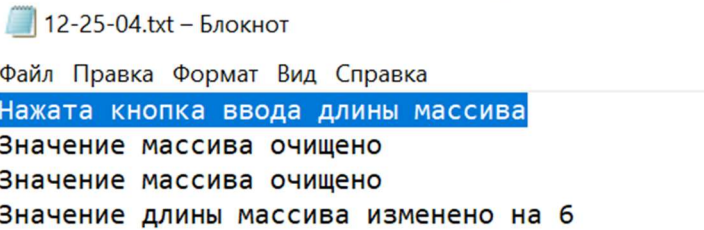
Начальные значения: -98358.89 -90023.039 87682.207 -56909.997 -115911.955

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.1

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____


№ теста	ПФ. 11
Приоритет	-
Идея теста	Вывод логов о действиях пользователя
Входная информация	-
Процедура выполнения	Нажать кнопку ввода длины массива
Ожидаемый результат	В файле с логами строка: Нажата кнопка ввода длины массива
Полученный результат	 <p>12-25-04.txt – Блокнот</p> <p>Файл Правка Формат Вид Справка</p> <p>Нажата кнопка ввода длины массива</p> <p>Значение массива очищено</p> <p>Значение массива очищено</p> <p>Значение длины массива изменено на 6</p>

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.2

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

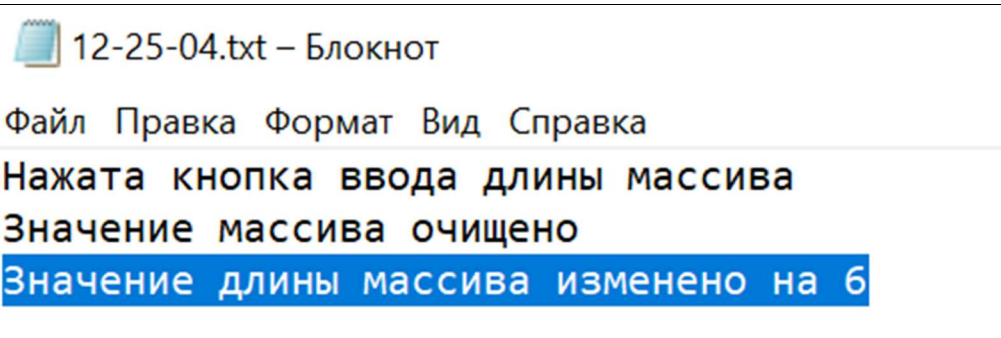
№ теста	ПФ. 12
Приоритет	-
Идея теста	Вывод логов о действиях программы
Входная информация	-
Процедура выполнения	Нажать кнопку ввода длины массива введя значение 6
Ожидаемый результат	В файле с логами строка: Значение массива очищено
Полученный результат	 12-25-04.txt – Блокнот Файл Правка Формат Вид Справка Нажата кнопка ввода длины массива Значение массива очищено Значение длины массива изменено на 6

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.3

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

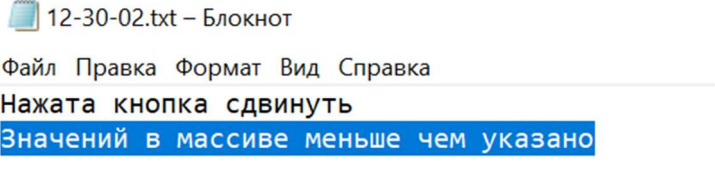
№ теста	ПФ. 13
Приоритет	-
Идея теста	Вывод логов об изменении данных в полях редактирования
Входная информация	-
Процедура выполнения	Нажать кнопку ввода длины массива введя значение 6
Ожидаемый результат	В файле с логами строка: Значение длины массива изменено на 6
Полученный результат	 <p>12-25-04.txt – Блокнот</p> <p>Файл Правка Формат Вид Справка</p> <p>Нажата кнопка ввода длины массива</p> <p>Значение массива очищено</p> <p>Значение длины массива изменено на 6</p>

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.4

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

№ теста	ПФ. 14
Приоритет	-
Идея теста	Вывод логов об ошибках
Входная информация	-
Процедура выполнения	Нажать кнопку ввода длины массива введя значение длины массива 5 Элементы массива: 1 2 3 4
Ожидаемый результат	В файле с логами строка: Значений в массиве меньше чем указано
Полученный результат	

Проверяется:

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.2

Дата создания: 22.03.2024

Дата модификации _____

№ теста	ПФ. 15		
Приоритет	-		
Идея теста	Проверить работу основной функции		
Входная информация	Случайные числа: Размер: 8 Элементы: -77885.119 -68521.095 - 4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 - 23780.37 -52126.712	Элементы массива: -77885.119 -68521.095 - 4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 - 23780.37 -52126.712 Размер массива: 8	Файл Test.txt содержит: 8 -77885.119 -68521.095 - 4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 - 23780.37 -52126.712
Процедура выполнения	Нажать кнопку «случайные числа»	Ввести размер массива в поле ввода с клавиатуры, после чего ввести элементы массива в поле ввода элементов	Перенести файл Test.txt в окно программы
Ожидаемый результат	Получить одинаковый результат при одинаковых входных данных: 0 -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 -23780.37		
Полученный результат	