	Документ: Техническое задан	ие. Глава 3. Пункт 3.1.1.1.1
Даг	га 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	Файл расширения .txt со значениям	и:
информация	6	
	8 8 2 -3 1.98 22	
Процедура	Перенести файл на форму приложен	кин
выполнения		
Ожидаемый	Новое окно с результатом сдвига: 0	8 8 2 -3 1.98
результат		
Полученный	₩ ResultForm —	ı ×
результат		
	0 8 8 2 -3 1.98	
	Результат сдвига	

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 Размер массива 5 информация Процедура Ввести число 5 в форму размерности массива и нажать кнопку ввод выполнения Ожидаемый Должно открыться поле для ввода элементов результат Form1 Полученный Кол-во элементов массива Введите 5 элементов через пробел результат 5 вещественные числа через точку Ввод -127 000 <= элемент <=127 000 Случайные

	Проверя	ется:
	Документ: Техническое задан	ие. Глава 3. Пункт 3.1.1.2.2
Дат	га создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 3	
Приоритет	-	
Идея теста	Чтение элементов массива из поля в	вода с клавиатуры
Входная информация	Элементы массива: 126000 -525 0.43	345 -142.4151 1111.1111
Процедура выполнения	Ввести данные в форму элементов м	массива и нажать кнопку «сдвинуть»
Ожидаемый результат	Окно с результатом: 0 126000 -525 0	.4345 -142.4151
Полученный результат	ResultForm 0 126000 -525 0.4345 -142.4151	
	Результат сдвига	all.

	Проверя	ется:			
	Документ: Техническое задани	ие. Глава 3. Пункт 3.1.1.3	5.1		
Дат	га создания: 22.03.2024	Дата модификаци			
№ теста	ПФ. 4				
Приоритет	-				
Идея теста	Получение результата из случайной	генерации			
Входная	-				
информация					
Процедура	Нажать кнопку «Случайные числа»				
выполнения					
Ожидаемый	Окно с результатом из случайных чи	исел			
результат					
Полученный	ResultForm		_		×
результат					
	0 -17480 531 112563	3.889 -120965.503 -76	353 24	8 -	
		.723 -81891.774 1684			
		06856.593 -104168.85			
	D _e	езультат сдвига			
		обультат одруга			.:

	Проверя	тется:
	Документ: Техническое задан	ие. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.1
Даг	га создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 5	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод результата при вводе пользог	зателя
Входная	Длина массива 5	
информация	Элементы массива: 1 32 -124 4.124 -	421.4241
Процедура	Ввести значения с клавиатуры и нах	кать кнопку «Сдвинуть»
выполнения		
Ожидаемый	Окно с результатом: 0 1 32 -124 4.12	24
результат		
Полученный		- D X
результат		
	0.1	32 -124 4.124
	<u>U 1</u>	32 - 124 4.124
	P	езультат сдвига

	Проверя	ется:
	Документ: Техническое задан	ие. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.2
Дат	га создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 6	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод результата при вводе с файла	i.
Входная	Файл с данными:	
информация	Длина массива 6	
	Элементы массива: 8 8 2 -3 1.98 22	
Процедура	Перенести файл со значениями на ф	орму программы
выполнения		
Ожидаемый	Окно с результатом: 0 8 8 2 -3 1.98	
результат		
Полученный		-
результат		
	0	8 8 2 -3 1.98
	p	езультат сдвига
		соультат одын а

Проверяется: Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.1.3 Дата создания: 22.03.2024 Дата модификации ПФ. 7 № теста Приоритет Идея теста Вывод результата при вводе случайных чисел Входная информация Процедура Нажать кнопку «случайные числа», после чего случайные числа сгенерируются в поле выполнения ввода Ожидаемый Окно с результатом: из случайных чисел результат Полученный ResultForm X результат 0 31716.348 -55979.425 112906.977 -49682.825 72288.165 -64474.409 86396.273 49095.922 77482.51 -14014.84 -15056.248 Результат сдвига

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.1

	документ: техническое задан	ие. Глава 5. Пункт 5.1.5.2.1
Да	та создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 8	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод результата при вводе пользон	зателя в файле Last_Output.txt
Входная	Длина массива 5	
информация	Элементы массива: 1 32 -124 4.124 -	-421.4241
Процедура	Ввести значения с клавиатуры и нах	кать кнопку «Сдвинуть»
выполнения		
Ожидаемый	Файл с результатом: 0 1 32 -124 4.12	24
результат		
Полученный	Last_Output.txt – Блокнот	
результат		Cananya
	Файл Правка Формат Вид (
	Результат сдвига 0 1 3 Начальные значения: 1	32 -124 4.124 1 32 -124 4.124 -421.4241

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.2

Да	га создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 9	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод результата при вводе с файла	в файле Last_Output.txt
Входная	Длина массива 6	
информация	Элементы массива: 8 8 2 -3 1.98 22	
Процедура выполнения	Перенести файл со значениями на фо	рму программы
Ожидаемый результат	Файл с результатом: 0 8 8 2 -3 1.98	
Толученный результат	Last_Output.txt – Блокнот Файл Правка Формат Вид С Результат сдвига 0 8 8 Начальные значения: 8	2 -3 1.98

т					
11	nn	\mathbf{D} \boldsymbol{e} 1	DΓ	ет	ся:
11	$\nu \nu$	DО	JI	$\mathbf{c}_{\mathbf{I}}$	С Л.

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.3.2.3

Да	та создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 10	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод результата при вводе случайн	ных чисел в файле Last_Output.txt
Входная	-	
информация		
Процедура	Нажать кнопку «случайные числа»	
выполнения		
Ожидаемый	Файл с результатом из случайных чи	исел
результат		
Полученный	Last_Output.txt – Блокнот	
результат	Файл Правка Формат Вид Справка	
	Результат сдвига 0 -98358.89 -9002 Начальные значения: -98358.89 -90	23.039 87682.207 -56909.997 0023.039 87682.207 -56909.997 -115911.955

	Проверя	тется:
	Документ: Техническое задан	ие. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.1
Дат	га создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 11	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод логов о действиях пользовате	еля
Входная	-	
информация		
Процедура	Нажать кнопку ввода длины массив	a
выполнения		
Ожидаемый	В файле с логами строка: Нажата кн	опка ввода длины массива
результат		
Полученный	12-25-04.txt – Блокнот	
результат	Файл Правка Формат Вид Справка	WB2
	Нажата кнопка ввода длины масс Значение массива очищено	ива

Значение массива очищено

Значение длины массива изменено на 6

Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.4.1.2

Да	та создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 12	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод логов о действиях программы	
Входная	-	
информация		
Процедура	Нажать кнопку ввода длины массива	введя значение 6
выполнения		
Ожидаемый	В файле с логами строка:	
результат	Значение массива очищено	
Полученный	12-25-04.txt – Блокнот	
результат	Файл Правка Формат Вид Справка	
	Нажата кнопка ввода длины масси	ва
	Нажата кнопка ввода длины масси Значение массива очищено Значение длины массива изменено	

Да	га создания: 22.03.2024	Дата модификации
№ теста	ПФ. 13	
Приоритет	-	
Идея теста	Вывод логов об изменении данных в	полях редактирования
Входная	-	
информация		
Процедура	Нажать кнопку ввода длины массива	введя значение 6
выполнения		
Ожидаемый	В файле с логами строка:	
результат	Значение длины массива изменено на 6	
Толученный	12-25-04.txt – Блокнот	
результат		
	Файл Правка Формат Вид	Справка
	Нажата кнопка ввода длины массива	
	Значение массива очи	цено
	Значение длины массива изменено на 6	

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	Нажать кнопку ввода длины массива введя значение длины массива 5	
выполнения	Элементы массива: 1 2 3 4	
Ожидаемый	В файле с логами строка:	
результат	Значений в массиве меньше чем указано	
Полученный	12-30-02.txt – Блокнот	
результат	Файл Правка Формат Вид Справка	
	Нажата кнопка сдвинуть Значений в массиве меньше чем	указано

Проверяется: Документ: Техническое задание. Глава 3. Пункт 3.1.2 Дата создания: 22.03.2024 Дата модификации ПФ. 15 № теста Приоритет Идея теста Проверить работу основной функции Вхолная Случайные числа: Файл Test.txt содержит: Элементы массива: информация Размер: 8 -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 Элементы: -77885.119 -68521.095 -77885.119 -68521.095 -28781.2 -120316.075 -4881.599 40019.305 4881.599 40019.305 23780.37 -52126.712 28781.2 -120316.075 28781.2 -120316.075 23780.37 -52126.712 Размер массива: 8 23780.37 -52126.712 Перенести файл Test.txt в Процедура Ввести размер массива в Нажать кнопку выполнения «случайные числа» поле ввода с клавиатуры, окно программы после ввести чего элементы массива в поле ввода элементов Получить одинаковый результат при одинаковых входных данных: Ожидаемый 0 -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 -23780.37 результат Полученный ResultForm X результат 0 -77885.119 -68521.095 -4881.599 40019.305 28781.2 -120316.075 -23780.37 Результат сдвига