Аспекты Корректность входных данных Корректность результата функции

Тестовые	случаи				
Идентифик:Аспект тестирования		Описание теста Проверка входных	Входные данные	Шаги выполнения	Ожидаемый результат
001	Корректность входных данных	значений функции Проверка входных	None	Вызвать функцию с параметром None	Exception TypeError
002	Корректность входных данных	значений функции Проверка	123	Вызвать функцию с целочисленным параметром	Exception TypeError
003	Корректность входных данных	входных значений функции Проверка	123.53	Вызвать функцию с дробным параметром	Exception TypeError
004	Корректность входных данных	входных значений функции	п п	Вызвать функцию с пустой строкой	"Строка пустая"
005	Корректность входных данных	Проверка входных значений функции	"строка"	Вызвать функцию с аргументом строк	False

006	Корректность результата функции	Проверка работы функции на результат Проверка	"qwe"	Вызвать функцию с аргументом строк	False
007	Корректность результата функции	работы функции на результат	"ротор"	Вызвать функцию с аргументом строк	True

Аспекты

Корректность входных значений при сложении элементов массива
Корректность результата операции сложения элементов массива
Корректность входных значений при умножении элементов массива
Корректность результата операции умножения элементов массива
Корректность входных значений при нахождении среднего числа элементов массива
Корректность результата операции нахождения среднего числа элементов массива

Тестовые случаи Идентификатор теста

Аспект тесОписание Входные данные Шаги выпсОжидаемый результат

Проверка работы функции

Корректн

ость сложения

 входных
 с
 Вызвать

 значений
 массиво
 функцию

 при
 м
 для

 сложении
 имеющи
 массива

элементо м

з элемент элементо

001 массива ы None 1, 2, 3, 4, None м None TypeError

Проверка работы функции

Корректн сложения

ость с

 входных массиво
 Вызвать

 значений м
 функцию

 при имеющи
 для

 сложении м
 массива

элементо элемент с

в ы элементо

массива "строка" 1, 2, 3, 4, 'строка' м 'строка' AssertionError

Проверка работы

20016

 Корректн
 функции
 Вызвать

 ость
 функцию

 результа
 сложения
 для

 та
 с
 массива

операции массиво с

 сложения м
 положите

 элементо положите
 льными

 в
 льных
 элемента

 массива
 чисел
 1, 2, 3, 4, 5
 ми
 15

Проверка

работы

 Корректн функции
 Вызвать

 ость
 функцию

 результа сложения
 для

та с массива

операции массиво с

сложения м отрицате элементо отрицате льными в льных элемента

массива чисел -1, -2, -3, -4, -5 ми -15

002

003

		Проверка работы функции		Вызвать функцию	
	Корректн	сложения		для	
	ОСТЬ	С		массива	
	результа	массиво		С	
	та	М		положите	
	операции	положите		льными и	
	сложения	льных и		отрицате	
	элементо	отрицате		ЛЬНЫМИ	
	В	ЛЬНЫХ		элемента	
005	массива	чисел Проверка	1, -2, 3, -4, 5	МИ	3
	Корректн	работы			
	ОСТЬ	функции			
	результа				
	та	сложения		_	
	операции			Вызвать	
	сложения			функцию	
	элементо			для	
006	В	имеющи	0 0 0 0	массива	0
006	массива	м нули Проверка	0, 0, 0, 0	с нулями	U
		работы			
		функции			
		футтции			
	Корректн	сложения			
	ОСТЬ	С			
	результа	массиво		Вызвать	
	та	М		функцию	
	операции	имеющи		для	
	сложения	м один		массива	
	элементо			с одним	
	В	льный		элементо	
007	массива	элемент	1	М	1

Проверка работы функции

Корректн ость результа та	С			Вызвать функцию для массива	
операции	•			с ордним	
сложения	• •			отрицате	
элементо				ЛЬНЫМ	
В	льный	1		элементо	1
массива	элемент Проверка	-1		М	-1
Корректн	работы				
ОСТЬ	метода				
входных	умножен				
значений	ия с			Вызвать	
при	массиво			функцию	
умножен	M			для	
ИИ	имеющи			массива	
элементо	M			С	
В	элемент			элементо	
массива		1, 2, 3, 4,	None	м None	TypeError
	Проверка				
	работы				
	метода				
Корректн					
ОСТЬ	умножени				
	ЯС				
значений	массиво			Вызвать	
при	М			функцию	
умножен	имеющи			для	
ИИ	M			массива	
элементо	элемент			С	
В	Ы			элементо	
		4 0 0 4			

м 'строка' TypeError

массива "строка" 1, 2, 3, 4, 'строка'

010

800

		Проверка			
	Корректн	работы			
	ОСТЬ	метода		Вызвать	
	результа			функцию	
	та	умнрожен		для	
	операции	ия с		массива	
	умножен	массиво		С	
	Р	M		положите	
	элементо	положите		ЛЬНЫМИ	
	В	ЛЬНЫХ		элемента	
011	массива	чисел	1, 2, 3, 4, 5	МИ	120
		Проверка			
	Корректн	работы			
	ОСТЬ	функции		Вызвать	
	результа			функцию	
	та	сложения		для	
	операции	С		массива	
	умножен	массиво		С	
	ИЯ	М		отрицате	
	элементо	отрицате		ЛЬНЫМИ	
	В	ЛЬНЫХ		элемента	
012	массива	чисел	-1, -2, -3, -4, -5	МИ	-120
		Проверка			
		работы			
		функции		Вызвать	
	Корректн			функцию	
	ОСТЬ	сложения		для	
	результа	С		массива	
	та	массиво		С	
	операции	М		положите	
	умножен	положите		льными и	
	ИЯ	льных и		отрицате	
	элементо	отрицате		ЛЬНЫМИ	
	В	ЛЬНЫХ		элемента	
013	массива	чисел	1, -2, 3, -4, 5	МИ	120

	ость результа	Проверка работы функции			
	та	0.000,000,000			
		сложения		Duranam	
	умножен			Вызвать	
	RN	массиво		функцию	
	элементо			для	
014	В	имеющи	0, 0, 0, 0, 0	массива	Ω
014	массива	м нули Проверка	0, 0, 0, 0, 0	с нулями	U
		работы			
		функции			
	Корректн	фупкции			
	ОСТЬ	сложения			
	результа				
	та	массиво		Вызвать	
	операции			функцию	
	умножен			для	
	ИЯ	м один		массива	
	элементо	положите		с одним	
	В	льный		элементо	
015	массива	элемент	1	M	1
		Проверка			
		работы			
		функции			
	Корректн				
	ОСТЬ	сложения		Вызвать	
	результа	С		функцию	
	та	массиво		для	
	операции	M		массива	
	умножен			с ордним	
	ΝЯ	м один		отрицате	
	элементо	отрицвте		ЛЬНЫМ	
	В	льный		элементо	
016	массива	элемент	-1	M	-1

Проверка работы метода

Корректн

ОСТЬ нахожден

входных ия

значений среднего

при С

нахожден массиво Вызвать М метод ИИ среднего имеющи для массива числа м один С

элементо отрицвте

льный В элементо

массива элемент 1, 2, 3, 4, None м None TypeError

Проверка

Корректн работы ОСТЬ метода входных нахожден

значений ия

при среднего

нахожден с Вызвать метод массиво ИИ среднего м для числа массива имеющи

элементо м

элемент элементо

массива ы None 1, 2, 3, 4, 'строка' м 'строка' TypeError

017

	ия среднего числа	метода умнрожен ия с		Вызвать функцию для массива с положите льными элемента	
019	массива	чисел	1, 2, 3, 4, 5	МИ	3
	Корректн	П			
	ость результа	Проверка			
	та	функции		Вызвать	
	операции	функции		функцию	
		сложения		для	
	ИЯ	С		массива	
	среднего			С	
	числа	M		отрицате	
	элементо	отрицате		ЛЬНЫМИ	
	В	ЛЬНЫХ		элемента	
020	массива	чисел	-1, -2, -3, -4, -5	МИ	-3
		Проверка			
	Корректн	•		D	
	ОСТЬ	функции		Вызвать	
	результа	CHOMOLING		функцию	
	та операции	сложения		для массива	
	нахожден			С	
	ИЯ	М		положите	
		положите		льными и	
	числа	льных и		отрицате	
	элементо	отрицате		 ЛЬНЫМИ	
	В	ЛЬНЫХ		элемента	
021	массива	чисел	1, -2, 3, -4, 5	МИ	0.6

Корректн ОСТЬ результа Проверка работы та операции функции нахожден ИЯ сложения среднего с Вызвать функцию числа массиво для элементо м В массива имеющи 022 массива м нули 0, 0, 0, 0, 0 с нулями О Проверка Корректн работы ОСТЬ функции результа та сложения операции с нахожден массиво Вызвать М функцию ИЯ среднего имеющи для массива числа м один элементо положите с одним льный элементо 023 массива элемент 1 1 М Проверка Корректн работы ОСТЬ функции результа та Вызвать сложения операции с функцию нахожден массиво для М массива ИЯ с ордним среднего имеющи м один отрицате числа элементо отрицвте льным льный элементо 024 массива элемент -1 -1

Аспекты Корректность работы класса BankAccount

Тестовые						
Идентиф	и Аспект тестирования	Описание теста	Входные данные	Шаги выполнения	Ожидаемый результат	
001	Корректность пополнения баланса Корректность пополнения	Проверка работы метода deposit Проверка работы	0	Вызвать метод deposit Вызвать метод	Deposit amount must be positive	
002	баланса Корректность пополнения	метода deposit Проверка работы	1	deposit Вызвать метод		1
003	баланса	метода deposit	-1	deposit	Deposit amount must be positive	
003	Корректность снятия денег	Проверка работы метода withdraw Проверка работы	selfbalance = 10 withdraw 10 seltbalance = 10	Вызвать метод withdraw Вызвать метод	selfbalance = 0	
003	Корректность снятия денег	метода withdraw	withdraw 11	withdraw	Insufficient funds	
003	Корректность снятия денег	Проверка работы метода withdraw	selfbalance = 10 withdraw 0	Вызвать метод withdraw	selfbalance = 10	
004	Корректность снятия денег	Проверка работы метода withdraw	selfbalance = 10 withdraw -1	Вызвать метод withdraw	ValueError	
005	Корректность снятия денег Корректность вывода	Проверка работы метода withdraw Проверка работы	selfbalance = 10 withdraw 1	Вызвать метод withdraw Вызвать метод	selfbalance = 9	
006	баланса	метода get_balance	selfbalance = 9	get_balance		9
007	Корректность вывода баланса	Проверка работы метода get_balance	selfbalance = 1	Вызвать метод get_balance		1