

Аспекты
Корректность входных данных
Корректность результата функции

Тестовые случаи		Описание теста	Входные данные	Шаги выполнения	Ожидаемый результат
Идентификатор	Аспект тестирования				
001	Корректность входных данных	Проверка входных значений функции	None	Вызвать функцию с параметром None	Exception TypeError
002	Корректность входных данных	Проверка входных значений функции	123	Вызвать функцию с целочисленным параметром	Exception TypeError
003	Корректность входных данных	Проверка входных значений функции	123.53	Вызвать функцию с дробным параметром	Exception TypeError
004	Корректность входных данных	Проверка входных значений функции	" "	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 работы функции на результат	"qwe"	Вызвать функцию с аргументом строк	False
007	Корректность результата функции	Проверка 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 теста	Описание	Входные данные	Шаги выполнения	Ожидаемый результат
001	Проверка работы функции	Корректность сложения входных значений при сложении элементов массива	1, 2, 3, 4, None	Вызвать функцию для массива с элементом None	TypeError

	Проверка работы функции			
002	Корректн ость входных значений при сложении элементо в массива	сложения с массиво м имеющи м элемент ы "строка" 1, 2, 3, 4, 'строка'	Вызвать функцию для массива с элементо м 'строка' AssertionError	
003	Проверка работы Корректн ость результата операции сложения элементо в массива	функции сложения с массиво м положите льных чисел 1, 2, 3, 4, 5	Вызвать функцию для массива с положите льными элемента ми 15	
004	Проверка работы Корректн ость результата операции сложения элементо в массива	функции сложения с массиво м отрицате льных чисел -1, -2, -3, -4, -5	Вызвать функцию для массива с отрицате льными элемента ми -15	

	Проверка работы функции		Вызвать функцию для массива с положите льными и отрицате льными элемента ми	
005	Корректн ость результата операции сложения элементов массива	сложения с массиво м положите льных и отрицате льных чисел 1, -2, 3, -4, 5	3	
	Проверка Корректн ость результата операции сложения элементов массива	работы функции сложения с массиво м имеющи м нули 0, 0, 0, 0, 0	Вызвать функцию для массива с нулями	0
006		Проверка работы функции		
007	Корректн ость результата операции сложения элементов массива	сложения с массиво м имеющи м один положите льный элемент 1	Вызвать функцию для массива с одним элементо м	1

		Проверка работы функции		
008	Корректность результата операции сложения элементов массива	сложения с массиво м имеющи м один отрицате льный элемент -1	Вызвать функцию для массива с отрицате льным элементо м -1	
009	Корректность входных значений при умножении элементов массива	Проверка работы метода умножения с массиво м имеющи м элемент ы None 1, 2, 3, 4, None	Вызвать функцию для массива с элементо м None TypeError	
010	Корректность входных значений при умножении элементов массива	умножения я с массиво м имеющи м элемент ы "строка" 1, 2, 3, 4, 'строка'	Вызвать функцию для массива с элементо м 'строка' TypeError	

011	Проверка Корректность результата операции умножения элементов массива	работы метода умножения с массивом положительных чисел	1, 2, 3, 4, 5	Вызвать функцию для массива с положительными элементами	120
012	Проверка Корректность результата операции умножения элементов массива	работы функции сложения с массивом м отрицательных чисел	-1, -2, -3, -4, -5	Вызвать функцию для массива с отрицательными элементами	-120
013	Проверка Корректность результата операции умножения элементов массива	работы функции сложения с массивом м положительных и отрицательных чисел	1, -2, 3, -4, 5	Вызвать функцию для массива с положительными и отрицательными элементами	120

014	<p>Корректность результата операции умножения элементов массива</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющих нули</p> <p>0, 0, 0, 0, 0</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющих один положительный элемент</p> <p>1</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющих отрицательный элемент</p> <p>-1</p>	<p>Вызвать функцию для массива с нулями</p> <p>0</p>
015	<p>Корректность результата операции умножения элементов массива</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющих один положительный элемент</p> <p>1</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющих один отрицательный элемент</p> <p>-1</p>	<p>Вызвать функцию для массива с одним элементом</p> <p>1</p>
016	<p>Корректность результата операции умножения элементов массива</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющих один отрицательный элемент</p> <p>-1</p>	<p>Вызвать функцию для массива с отрицательным элементом</p> <p>-1</p>

		Проверка работы метода		
	Корректн ость	нахожден		
	входных значений	ия среднего		
	при	с		
	нахожден	массиво	Вызвать	
	ии	м	метод	
	среднего	имеючи	для	
	числа	м один	массива	
	элементо	отрицвте	с	
	в	льный	элементо	
017	массива	элемент 1, 2, 3, 4, None	м None	TypeError
		Проверка		
	Корректн ость	работы метода		
	входных значений	нахожден ия		
	при	среднего		
	нахожден	с	Вызвать	
	ии	массиво	метод	
	среднего	м	для	
	числа	имеючи	массива	
	элементо	м	с	
	в	элемент	элементо	
018	массива	ы None 1, 2, 3, 4, 'строка'	м 'строка'	TypeError

019	Корректн	Проверка		Вызвать
	ость	результата	работы	функцию
	та	метода		для
	операции	находжен	умножен	массива
	ия	ия с		с
	среднего	массиво		положите
	числа	м		льными
	элементо	положите		элемента
	в	льных		ми
	массива	чисел	1, 2, 3, 4, 5	3
	Корректн	Проверка		
	ость	результата	работы	Вызвать
	та	функции		функцию
	операции	находжен	сложения	для
	ия	с		массива
	среднего	массиво		с
	числа	м		отрицате
	элементо	отрицате		льными
	в	льных		элемента
	массива	чисел	-1, -2, -3, -4, -5	ми
		Проверка		-3
020	Корректн	работы		Вызвать
	ость	функции		функцию
	результата	сложения		для
	та	с		массива
	операции	массиво		с
	находжен	м		положите
	ия	положите		льными
	среднего	льных и		отрицате
	числа	отрицате		льными
	элементо	льных		элемента
	в	чисел	1, -2, 3, -4, 5	ми
	массива			0.6
021				

022	<p>Корректность результата операции нахождения среднего числа элементов массива</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющим нули</p> <p>0, 0, 0, 0, 0</p>	<p>Вызвать функцию для массива с нулями</p> <p>0</p>
023	<p>Корректность результата операции нахождения среднего числа элементов массива</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющим один положительный элемент</p> <p>1</p>	<p>Вызвать функцию для массива с одним элементом</p> <p>1</p>
024	<p>Корректность результата операции нахождения среднего числа элементов массива</p> <p>Проверка работы функции сложения с массивом имеющим один отрицательный элемент</p> <p>-1</p>	<p>Вызвать функцию для массива с отрицательным элементом</p> <p>-1</p>

Аспекты

Корректность работы класса BankAccount

Тестовые случаи

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