

	Тест-кейс ID	TC-001
	Название теста	Add_PositiveNumbers_ReturnsSum
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	3, 5
	Ожидаемый результат	8
	Фактический результат	8
	Описание	Проверка сложения положительных чисел.
	Тест-кейс TC-002	
	Тест-кейс ID	TC-002
	Название теста	Add_NegativeNumbers_ReturnsSum
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-3, -5
	Ожидаемый результат	-8
	Фактический результат	-8
	Описание	Проверка сложения отрицательных чисел.
	Тест-кейс TC-003	
	Тест-кейс ID	TC-003
	Название теста	Add_MixedNumbers_ReturnsSum
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-3, 5
	Ожидаемый результат	2
	Фактический результат	2
	Описание	Проверка сложения положительного и отрицательного числа.
	Тест-кейс ID	TC-004

	Название теста	Subtract_PositiveNumbers_ReturnsDifference
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	5, 3
	Ожидаемый результат	2
	Фактический результат	2
	Описание	Проверка вычитания положительных чисел.
	Тест-кейс TC-005	
	Тест-кейс ID	TC-005
	Название теста	Subtract_NegativeNumbers_ReturnsDifference
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-5, -3
	Ожидаемый результат	-2
	Фактический результат	-2
	Описание	Проверка вычитания отрицательных чисел.
	Тест-кейс TC-006	
	Тест-кейс ID	TC-006
	Название теста	Subtract_MixedNumbers_ReturnsDifference
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-5, 3
	Ожидаемый результат	-8
	Фактический результат	-8
	Описание	Проверка вычитания положительного и отрицательного числа.

	Тест-кейс TC-007	
	Тест-кейс ID	TC-007
	Название теста	Multiply_PositiveNumbers_ReturnsProduct
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	3, 5
	Ожидаемый результат	15
	Фактический результат	15
	Описание	Проверка умножения положительных чисел.
	Тест-кейс TC-008	
	Тест-кейс ID	TC-008
	Название теста	Multiply_NegativeNumbers_ReturnsProduct
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-3, -5
	Ожидаемый результат	15
	Фактический результат	15
	Описание	Проверка умножения отрицательных чисел.
	Тест-кейс TC-009	
	Тест-кейс ID	TC-009
	Название теста	Multiply_MixedNumbers_ReturnsProduct
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-3, 5
	Ожидаемый результат	-15
	Фактический результат	-15

	Описание	Проверка умножения положительного и отрицательного числа.
	Тест-кейс TC-010	
	Тест-кейс ID	TC-010
	Название теста	Divide_PositiveNumbers_ReturnsQuo tient
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	6, 3
	Ожидаемый результат	2
	Фактический результат	2
	Описание	Проверка деления положительных чисел.
	Тест-кейс TC-011	
	Тест-кейс ID	TC-011
	Название теста	Divide_NegativeNumbers_ReturnsQu otient
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-6, -3
	Ожидаемый результат	2
	Фактический результат	2
	Описание	Проверка деления отрицательных чисел.
	Тест-кейс TC-012	
	Тест-кейс ID	TC-012
	Название теста	Divide_MixedNumbers_ReturnsQuoti ent
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	-6, 3

	Ожидаемый результат	-2
	Фактический результат	-2
	Описание	Проверка деления положительного и отрицательного числа.
	Тест-кейс TC-013	
	Тест-кейс ID	TC-013
	Название теста	Divide_ByZero_ThrowsException
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	6, 0
	Ожидаемый результат	Исключение DivideByZeroException
	Фактический результат	Исключение DivideByZeroException
	Описание	Проверка поведения при делении на ноль.
	Тест-кейс TC-014	
	Тест-кейс ID	TC-014
	Название теста	Calculate_ValidOperations_ReturnsExpectedResult
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	2, 3, "+"
	Ожидаемый результат	5
	Фактический результат	5
	Описание	Проверка корректности операции сложения.
	Тест-кейс TC-015	
	Тест-кейс ID	TC-015
	Название теста	Calculate_ValidOperations_ReturnsExpectedResult
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	5, 3, "-"

	Ожидаемый результат	2
	Фактический результат	2
	Описание	Проверка корректности операции вычитания.
	Тест-кейс TC-016	
	Тест-кейс ID	TC-016
	Название теста	Calculate_ValidOperations_ReturnsExpectedResult
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	4, 2, "*"
	Ожидаемый результат	8
	Фактический результат	8
	Описание	Проверка корректности операции умножения.
	Тест-кейс TC-017	
	Тест-кейс ID	TC-017
	Название теста	Calculate_ValidOperations_ReturnsExpectedResult
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	10, 2, "/"
	Ожидаемый результат	5
	Фактический результат	5
	Описание	Проверка корректности операции деления.
	Тест-кейс TC-018	
	Тест-кейс ID	TC-018
	Название теста	Calculate_InvalidOperations_ThrowsInvalidOperationException
	Приоритет	Высокая

	Входные данные	10, 0, "/"
	Ожидаемый результат	Исключение InvalidOperationException
	Фактический результат	Исключение InvalidOperationException
	Описание	Проверка поведения при делении на ноль.
	Тест-кейс TC-019	
	Тест-кейс ID	TC-019
	Название теста	Calculate_InvalidOperations_ThrowsInvalidOperationException
	Приоритет	Высокая
	Входные данные	2, 3, "^"
	Ожидаемый результат	Исключение InvalidOperationException
	Фактический результат	Исключение InvalidOperationException
	Описание	Проверка поведения при неверной операции.