

Operação	Cenário	Entrada (Valores)	Resultado Esperado	Resultado Obtido	Observações
Soma	Números Positivos	a = 5, b = 3	8	8	Funciona como esperado.
Soma	Números Negativos	a = -2, b = -7	-9	-9	Funciona como esperado.
Soma	Zero com Positivo	a = 0, b = 10	10	10	Funciona como esperado.
Soma	Zero com Negativo	a = 0, b = -5	-5	-5	Funciona como esperado.
Subtração	Números Positivos	a = 12, b = 4	8	8	Funciona como esperado.
Subtração	Números Negativos	a = -5, b = -2	-3	-3	Funciona como esperado.
Subtração	Positivo com Zero	a = 7, b = 0	7	7	Funciona como esperado.
Subtração	Negativo com Zero	a = -3, b = 0	-3	-3	Funciona como esperado.
Multiplicação	Números Positivos	a = 2, b = 6	12	12	Funciona como esperado.
Multiplicação	Números Negativos	a = -4, b = -3	12	12	Funciona como esperado.
Multiplicação	Positivo com Zero	a = 8, b = 0	0	0	Funciona como esperado.
Multiplicação	Negativo com Zero	a = -5, b = 0	0	0	Funciona como esperado.
Divisão	Números Positivos	a = 15, b = 3	5.0	5.0	Funciona como esperado.
Divisão	Números Negativos	a = -10, b = 2	-5.0	-5.0	Funciona como esperado.
Divisão por Zero (Erro Esperado)	a = 8, b = 0	-	ArithmeticException: / by zero	A divisão por zero é tratada com uma exceção.	
Divisão por Zero (Erro Esperado)	a = 0, b = 0	-	ArithmeticException: / by zero	A divisão por zero é tratada com uma exceção.	