

MathFunctionsDialog - Testkonzept

Was	Eingabe	Erwartet	Erhalten
Start des Programms	Java MathFunctionsDialog		
Programm beenden	8		
Menüpunkte	15 -2 abc		
Menüpunkte	1 2 3 4 5 6 7	Methode berechneTeilersumme wird aufgerufen Methode berechneChecksummelsbn wird aufgerufen Methode berechneNullstellen wird aufgerufen Methode berechneGgt wird aufgerufen Methode berechneFakultaet wird aufgerufen Methode berechnePotenz wird aufgerufen Methode berechneReihensumme wird aufgerufen	
Methode berechneTeilersumme	Teilersumme: abc ; @# Teilersumme: 6 ; 100	Eigene Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept	
Methode BerechneChecksumme lsbn	Checksummelsbn: abc ; @# Teilersumme: 12345678 ; 123456789; 1234567890	Eigene Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept	
Methode berechneNullstellen	Nullstellen: abc ; @# Nullstellen: p = 2.5 ; q = 1.5 ;	Eigene Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept	
Methode berechneGgt	Ggt: abc ; @# Ggt: zahl1 = 67 zahl2 = 76	Eigene Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept	
Methode berechneFakultaet	Fakultaet: abc ; @# Fakultaet: 4	Eigene Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept	
Methode berechnePotenz	Potenz: abc ; @# Potenz:	Eigene Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept	
Methode berechneReihensumme	Reihensumme: abc ; @# Reihensumme: anzahl = 6 x = 3	Eigene Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept	

MathFunctions - Testkonzept

Was	Eingabe	Erwartet	Erhalten
berechneTeilersumme	zahl: -1 zahl: 0 zahl: 2.0 zahl: 6 zahl: 3 zahl: 5 zahl: 10 zahl: 36 zahl: 100 zahl: 1000	Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung 12 4 6 11 56 165 1838	
berechneChecksumme lsbn	zahl: 2.0 zahl: -1 zahl: 0 zahl: 12345678 zahl: 1234567890 zahl: 123456789 zahl: 383622862	Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung "X" "9"	
berechneNullstellen	p = 0.0 ; q = 2.0 p = 2.5 ; q = 1.5 p = 0.0 ; q = 2.0 p = 3.0 ; q = 2.25 p = 1.5 ; q = 2.5 p = 6.0 ; q = 5.0 p = 1.5 ; q = 3.0 p = 3.0 ; q = 3.0 p = 4.0 ; q = 3.75 p = 2.0 ; q = 1.0 Zahl: -1.0 ; q = 3.5	Eigene Fehlermeldung "Zwei Nullstellen: -1.0 -1.5" "Komplexe Nullstellen" "Doppelte Nullstelle: -1.5" "Komplexe Nullstellen" "Zwei Nullstellen: -1.0 -5.0" "Komplexe Nullstellen" "Komplexe Nullstellen" "Zwei Nullstellen: -1.5 -2.5" "Doppelte Nullstelle: -1.0" "Komplexe Nullstellen"	
berechneGgt	zahl1 = 2.0 ; zahl2 = 3 zahl1 = -1 ; zahl2 = 3 zahl1 = 0 ; zahl2 = 0 zahl1 = 0 ; zahl2 = 3 zahl1 = 24 ; zahl2 = 36 zahl1 = 67 ; zahl2 = 76 zahl1 = 70 ; zahl2 = 100	Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung 3 12 1 10	
berechneFakultaet	zahl: -1 zahl: 26 zahl: 0 zahl: 1 zahl: 4 zahl: 12 zahl: 7	Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung 1 1 24 479001600 5040	
berechnePotenz	zahl: -1 zahl: 0 zahl: 3 zahl: 4 zahl: 90 zahl: 25 zahl: 7 zahl: 100 zahl: 10 zahl: 26	Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung true false true true false false true true	
berechneReihensumme	anzahl: -1 ; x: 4	Eigene Fehlermeldung	

	anzahl: 0 ; x: 4 anzahl: 2.0 ; x: 4 anzahl: 7 ; x: 0 anzahl: 1 ; x: 10 anzahl: 2 ; x: 2 anzahl: 1 ; x: 1 anzahl: 1 ; x: -1 anzahl: 68 ; x: 56	Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung 0.9 0.625 0.0 2.0 3.875286532058782	
--	--	---	--