

MathFunctionsDialog - Testkonzept

Was	Eingabe	Erwartet	Erhalten
Start des Programms	java MathFunctions Dialog	Programm läuft	
Programm Beenden	0	Programm wird beendet	
Benutzer gibt ein Falsches Menüpunkt ein	f 20 *	Eigene Fehlermeldung	
Benutzer gibt ein Menüpunkt ein	1 2 3	Ausführung der Methode	
Benutzer gibt eine 9 Stellige ISBN Nummer ein	386680192 383622862	Die Prüfziffer	
Benutzer gibt keine 9 Stellige ISBN Nummer ein	3866801920 38668019	Eigene Fehlermeldung	
PQ Funktion-Zwei Nullstellen	p 2,5,q 1,5 p -4, q -5	Zwei Nullstellen: -1.0 -1.5	
PQ Funktion:Doppelte Nullstellen	p 3,q 2,25	Doppelte Nullstelle: -1.5	
PQ Funktion-Komplexe Nullstellen	p 1,5 q 2,5	Komplexe Nullstellen	
PQ Funktion: Benutzer gibt für P und Q keine Zahlen ein	f * -	Eigene Fehlermeldung	
Teilersumme: Benutzer gibt eine ganze positive Zahl (gerade)	6 12	12 28	
Teilersumme: Benutzer gibt eine ganze positive Zahl (ungerade)	7 49	8 57	
Teilersumme: Benutzer gibt ein ungültiges Zeichen ein	f + -	Eigene Fehlermeldung	

MathFunctions - Testkonzept

Methoden	Eingabe	Erwartet	Erhalten
berechneChecksummeISBN()	386680192	Die Prüfziffer	
	383622862	Die Prüfziffer	
	0	Eigene Fehlermeldung	
berechneNullstellen()	p 2,5,q 1,5	Zwei Nullstellen: -1.0 -1.5	
	p -4, q -5	Zwei Nullstellen: 5.0 -1.0	
	p 3,q 2,25	Doppelte Nullstelle: -1.5	
	p 1,5 q 2,5	Komplexe Nullstellen	
	f	Eigene Fehlermeldung	
	*	Eigene Fehlermeldung	
	-	Eigene Fehlermeldung	
berechneTeilersumme()	6	12	
	12	28	
	7	8	
	49	57	
	f	Eigene FehlerMeldung	
	+	Eigene FehlerMeldung	
	-	Eigene FehlerMeldung	