

MathFunctionsDialog - Testkonzept

| Was | Eingabe | Erwartet | Erhalten |
|---------------------------------------|--|--|----------|
| Start des Programms | Java MathFunctionsDialog | Programm läuft | |
| Programm beende | 4 | Programm wird beendet | |
| Menüpunkte | 15 -2 abc | Fehlermeldung Fehlermeldung Fehlermeldung | |
| Menüpunkte | 1 2 3 | Methode berechneTeilersummer wird aufgerufen Methode berechneChecksummeIsbn wird aufgerufen Methode berechneNullstellen wird aufgerufen | |
| Methode berechneTeilersummer | Teilersumme : 12,0 ; abc ; @# . Teilersumme : 6 ; 100 | Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept | |
| Methode BerechneChecksumme Isbn | Teilersumme : 12,0 ; abc ; @# . Teilersumme : 12345678 ; 123456789 ; 1234567890 . | Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept | |
| Methode berechneNullstellen | Teilersumme : abc ; @# . Teilersumme : p = 2,5 ; q = 1,5 ; | Fehlermeldung Siehe MathFunctions-Testkonzept | |

MathFunctions - Testkonzept

| Was | Eingabe | Erwartet | Erhalten |
|----------------------------|--|--|----------|
| berechneTeilersumme | Zahl : -1 Zahl : 0 Zahl : 6 | Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung 12 | |
| berechneChecksumme Isbn | Zahl : 12345678 Zahl : 1234567890 Zahl : 123456789 Zahl : 383622862 | Eigene Fehlermeldung Eigene Fehlermeldung "X" "9" | |
| berechneNullstellen | p = 2,5 ; q = 1,5 P = 3,0 ; q = 2,25 P = 1,5 ; q = 2,5 | "Zwei Nullstellen: -1.0 -1.5" "Doppelte Nullstelle: -1.5" "Komplexe Nullstellen" | |

