MathFunctions-Testkonzept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Was** | **Eingabe** | **Erwartet** | **Erhalten** |
| Teilersumme | -6  12 | Eigene Fehlermeldung  28 |  |
| Checksumme ISBN | 123456789  -383622862  386680192  123 | X  Eigene Fehlermeldung  0  Eigene Fehlermeldung |  |
| Nullstellen | P = 2,5 Q = 1,5  P=3,0 Q=2,25  P=1,5 Q=2,5 | Zwei Nst -1,0|-1,5  Doppelte Nst -1,5  Komplexe Nst |  |
| Reihensumme | X = -1,5 Anzahl = -3  X = 1,5 Anzahl = 3  X = 5,5 Anzahl = 12 | Eigene Fehlermeldung  1  9,2 |  |
| Fakultät | 3!  4!  -3! | 6  24  Eigene Fehlermeldung |  |
| Größter gemeinsamer  Teiler | Zahl1: 3 Zahl2: 9  Zahl1: 18 Zahl2: 12 | 3  6 |  |
|  | Zahl1: -3 Zahl2: -9 | Eigene Fehlermeldung |  |
| Summe von Potenzen | 3  5  9  11  -11 | True  False  False  True  Eigene Fehlermeldung |  |

MathFunctionsDialog-Testkonzept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Was** | **Eingabe** | **Erwartet** | **Erhalten** |
| Starten der Methode für die Teilersumme | 1 | Start der Methode und Berechnung  Eigene Fehlermeldung |  |
| Starten der Methode für die Checksumme ISBN | 2 | Start der Methode und Berechnung  Eigene Fehlermeldung |  |
| Starten der Methode für die Nullstellen | 3 | Start der Methode und Berechnung |  |
| Starten der Methode für die Reihensumme | 4 | Start der Methode und Berechnung  Eigene Fehlermeldung |  |
| Starten der Methode für die Fakultät | 5 | Start der Methode und Berechnung  Eigene Fehlermeldung |  |
| Starten der Methode für den ggT | 6 | Start der Methode und Berechnung  Eigene Fehlermeldung |  |
| Starten der Methode für die Summe von Potenzen | 7 | Start der Methode und Berechnung  Eigene Fehlermeldung |  |
| Programm beenden | 0 | Programm wird beendet |  |

@pascal.boestfleisch @emma.ebel