

Aufgabe Array füllen mit Zufallszahlen

Erstellen Sie ein Double-Array der Größe 1000 und füllen Sie dieses mit Zufallszahlen.

- Die Funktion `Math.random()` gibt eine Zufallszahl zwischen 0 und 1 zurück
- berechnen sie das Produkt aller im Array befindlichen Zufallszahlen

Aufgabe Manipulation von Zahlen in Arrays

Deklarieren sie folgendes double Array außerhalb von Methoden, innerhalb der Klasse.

- `public static double[] meinArray= new double[1000];`

Schreiben sie folgende Methoden, in denen sie auf meinArray zugreifen:

- `function fillArray(zahl:double):void`
 - diese Funktion soll jedem Slot im Array meinArray die Zahl `zahl` zuweisen
- `function addArray(zahl:double):void`
 - diese Funktion soll zu jedem double-Eintrag im Array den Wert von `zahl` hinzuaddieren
- `function multArray(zahl:double):void`
 - diese Funktion soll jeden double Eintrag im Array mit `zahl` multiplizieren