

Aufgabe: Quadratwurzelberechnung

- a) Schreiben Sie ein Programm, das die Quadratwurzel nach dem in der Lektion vorgestellten Verfahren berechnet.
- b) Vergleichen Sie die Genauigkeit Ihres Verfahrens nach 10, 100, 1000 und 10000 Durchläufen mit dem Ergebnis der Methode *Math.sqrt*.

Wählen Sie einen geeigneten Schleifentyp (while, for, do-while) für die Implementierung!