

Seite 121, Aufgabe 499 – Heron-Verfahren

Das Heron-Verfahren oder babylonische Wurzelziehen ist ein Rechenverfahren zur Berechnung einer Näherung der Quadratwurzel x einer Zahl a .

Die Umsetzung dieses Verfahrens, kann mit Hilfe eines dynamischen Arbeitsblattes eindrucksvoll erfolgen. Man erkennt sehr schön, wie dieses Verfahren aus mathematisch-funktionaler Sicht funktioniert und wie vieler Schritte es bedarf, um zu einer zufriedenstellenden Lösung zu gelangen.

