

Fachwortschatz



Dezimalzahlen

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel
Bruchschreibweise	Bruchzahlen können in der Bruchschreibweise als Brüche dargestellt werden.	$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$
Dezimalbruch	Ein Dezimalbruch ist ein Bruch mit 10, 100, 1000, ... im Nenner.	$\frac{3}{10}$ oder $\frac{29}{100}$
Dezimalschreibweise	In der Dezimalschreibweise werden Bruchzahlen als Dezimalzahlen mithilfe eines Kommas dargestellt.	7,67 oder 0,09
Dezimalstelle(n)	Die Stellen nach dem Komma werden Dezimalstellen genannt. Ein anderes Wort dafür ist „Nachkommastellen“.	12, 034 oder 0, 3
Dezimalzahl	Eine Dezimalzahl ist eine Kommazahl. Sie besitzt Stellen vor dem Komma und Stellen nach dem Komma .	<u>12,034</u> Dezimalzahl
Komma	Das Komma kennzeichnet die Stelle zwischen Einer und Zehntel. Für das Komma verwenden wir das Symbol des Beistrichs. Im englischsprachigen Raum wird für das Komma der Punkt als Symbol verwendet.	4,56 oder 12,043 4.5 Sprich: "four point five"
Kommaverschiebung	Das Ergebnis bei der Multiplikation oder Division einer Dezimalzahl mit 10, 100, 1000, ... erhält man durch Kommaverschiebung.	$5,92 \cdot 10 = 59,2$ $12,5 : 100 = 0,125$
Nachkommastelle(n)	Die Stellen nach dem Komma werden Nachkommastellen genannt. Ein anderes Wort dafür ist „Dezimalstellen“.	12, 034 oder 0, 3
Schranke (obere/untere)	Dieses Verfahren hilft uns, das Ergebnis der Multiplikation einzugrenzen. Obere Schranke: Alle Faktoren werden aufgerundet. Untere Schranke: Alle Faktoren werden abgerundet. Das Produkt liegt dann zwischen der unteren und oberen Schranke.	$23,2 \cdot 19,7 = 457,04$ Obere Schranke: $24 \cdot 20 = 480$ Untere Schranke: $23 \cdot 19 = 437$ Das Produkt der Rechnung $23,2 \cdot 19,7$ liegt zwischen 437 und 480.