



Wie mit ganzen Zahlen lassen sich die 4 Grundoperationen auch mit Dezimalzahlen (Zahlen mit einem Komma) rechnen. Dabei gilt es ein paar Regeln zu beachten!

Bei Addition und Subtraktion achte ich auf die Kommas und stelle die Zahlen genau untereinander, als wären sie in einer Stellentafel! Fehlende Stellen hinter dem Komma mit Nullen auffüllen!

$$\begin{array}{r} 20,989 \\ + 0,400 \\ \hline 21,389 \end{array}$$

Z E Z h t

$$\begin{array}{r} 438,275 \\ - 145,025 \\ \hline 293,250 \end{array}$$

Z E Z h t

Bei der Subtraktion muss die grössere Zahl stets oben sein! Fehlende Stellen werden mit Nullen aufgefüllt!

Beim Rechnen mit Grössen, die in unterschiedlichen Massen sind, musst du die entsprechende Stellentafeln benutzen!

	km	-	-	m	dm	cm	mm
		hl	-	l	dl	cl	ml
	t			kg			g
				Fr.		Rp.	

Grundoperationen Dezimalzahlen

Bei einer Division rechnest du auch wie gewohnt, bevor du jedoch die Zahl hinter dem Komma herunternimmst, setzt du das Komma in die

$$86,24 : 2 = 43,12$$

8	6	,	2	4	:	2	=	4	3	,	1	2
8												
0	6											
	6											
-	0		2									
			-	2								
			0	4								
			-	4								
			0									

Komma setzen!

$$\begin{array}{r} 25,35263 \\ \times 166315 \\ \hline 70526 \\ 166315 \\ \hline 871,575 \end{array}$$

Zähle die Anzahl Stellen die im Faktor hinter dem Komma sind und setze das Komma in der Antwort ebenso!

Bei der Multiplikation ist es einfach. Du rechnest wie gewohnt, also so, als ob kein Komma da wäre und erste am Schluss setzt du das Komma ein!

$$\begin{array}{r} 871575 \\ \times 70526 \\ \hline 166315 \\ 70526 \\ \hline 25,35263 \end{array}$$