

Ergebnis: 1376,3632

- Hatten Sie diese Lösung?
→ Dann können Sie weitergehen zu den Aufgaben auf Seite 30!
- Hatten Sie ein anderes Ergebnis?
→ Dann bleiben Sie auf dieser Seite!

Sie wissen: Zahlenwerte – große wie kleine – können nur zusammengezählt (addiert) werden, wenn sie **stellenwertrichtig** untereinander geschrieben werden.

Das trifft auch für die Kommazahlen zu. Dabei ist es **ohne Belang**, dass die zu addierenden Zahlen unterschiedlich viele bzw. keine Dezimalstellen haben.

Beispiel:

$$234 + 0,006004 + 1204,8743 + 45 + 0,1 =$$

	T.	H.	Z.	E.	z.	h.	t.	zt.	ht.	m.
		2	3	4						
+				0,	0	0	6	0	0	4
+	1	2	0	4,	8	7	4	3		
+			4	5						
+				0,	1					
			1			1				
	1	4	8	3,	9	8	0	3	0	4

(Überträge)

Bitte ausrechnen:

a) $120 + 6,54 + 0,005 =$

	H.	Z.	E.	z.	h.	t.
	1	2	0			

b) $123,67809 + 4467 + 456,5607 + 353,0001 =$

	T.	H.	Z.	E.	z.	h.	t.	zt.	ht.
		1	2	3,	6	7	8	0	9

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 120 \\ + \quad 6,54 \\ + \quad 0,005 \\ \hline \hline 126,545 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 123,67809 \\ + \quad 4467 \\ + \quad 456,5607 \\ + \quad 353,0001 \\ \quad \quad 12211 \\ \hline \hline 5400,23889 \end{array}$$

Noch ein Hinweis:

Bei Aufgabe a) und b) war ein Zahlenwert zu addieren, der gar keine Dezimalstellen aufzuweisen hatte. Hier hilft die Regel Komma unter Komma nicht.

In diesem Fall müssen Sie besonders darauf achten, dass Sie die Zahlenwerte stellenwertrichtig untereinander schreiben. Statt Komma unter Komma gilt natürlich auch:

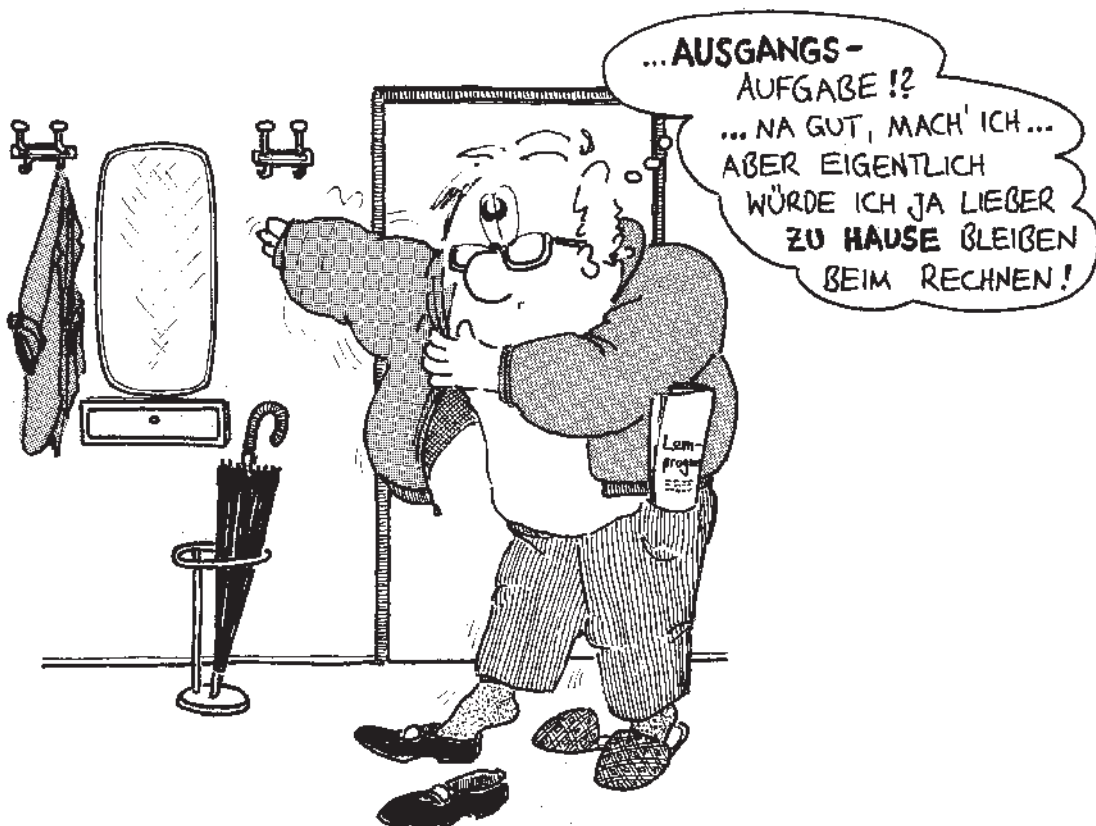
Einer unter Einer!

Denn die Einerstelle ist der einzige Stellenwert, der immer mit einer Zahl gefüllt wird; auch wenn es nur eine Null ist.

Nun noch einmal die Ausgangsaufgabe:

$$1295,49 + 17 + 0,0032 + 63,87 =$$

Ergebnis:

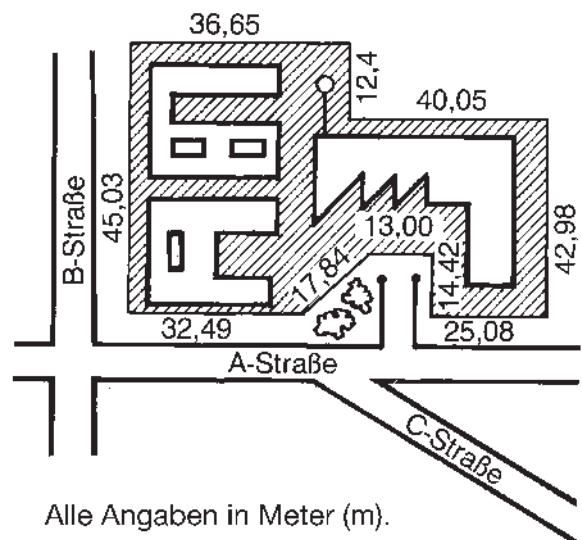


$$\begin{array}{r}
 \text{Einer} \\
 \downarrow \\
 1295,49 \\
 + \quad 17 \\
 + \quad 0,0032 \\
 + \quad 63,87 \\
 \hline
 1376,3632 \\
 \hline
 \end{array}$$

Bitte auf einem **Extrazettel** ausrechnen:

- 1) Ein Gast einer Wirtschaft bestellte im Verlauf des Abends sechsmal ein „großes Pils“ (0,4 Liter) und dazu je einen Korn (0,02 Liter). Wie viel Flüssigkeit hat der gute Mann zu sich genommen? (Lösen Sie diese Aufgabe durch Addieren).

- 2) Ein Vermessungsinstitut wird damit beauftragt, den Umfang des nebenstehend skizzierten Firmengeländes zu bestimmen. Hierzu müssen alle gemessenen Teilangaben (\rightarrow Skizze) addiert werden. Das Ergebnis ist der Gesamtumfang. (Es müssen 10 Einzelmessungen addiert werden.)



- 3) Ein LKW (Höchstlast 20 t) wird beladen: (t = Tonnen)

Montag: 6,047 t + 4,238 t + 7,303 t + 1,92 t
Dienstag: 3,039 t + 11,698 t + 2,475 t + 3,989 t
Mittwoch: 8,497 t + 4,31 t + 4,31 t + 1,9 t
Donnerstag: 9,9 t + 4,753 t + 3,687 t + 5,54 t
Freitag: 8,93 t + 2,604 t + 2,531 t + 2,074 t

- a) Wie groß war die tägliche Gesamtlast?
 b) An welchen Tagen war der LKW überladen?
 c) Wie viel t wurden in der ganzen Woche bewegt?