

Ein LKW wiegt leer 1,84 t. Wie schwer ist die Ladung, wenn das Gesamtgewicht des LKW 2,96 t ist?



	E,	z	h	
–	2,	9	6	t
	1,	8	4	t
	1,	1	2	t

Wir subtrahieren schriftlich:  
 $6 - 4$  ist 2.  
 $9 - 8$  ist 1.  
 $2 - 1$  ist 1.  
 Die Ladung des LKW wiegt 1,12 t.

Wir subtrahieren schriftlich. Alle Zahlen werden stellengerecht untereinander geschrieben. Beim Rechnen beachten wir das Komma nicht. Das Komma wird am Ende stellengerecht übertragen.

① Schreibe stellengerecht untereinander und berechne das Ergebnis.

a)  $4,59 - 2,43$

	Z	E	z	h
–				

b)  $3,7 - 1,2$

	Z	E	z	h
–				

c)  $5,4 - 0,8$

	Z	E	z	h
–				

d)  $6,3 - 2,6$

	Z	E	z	h
–				

e)  $38,4 - 29,1$

	Z	E	z	h
–				

f)  $15,72 - 8,55$

	Z	E	z	h
–				



Bei der Subtraktion von Dezimalzahlen muss Komma unter Komma stehen. Dann wird stellenweise subtrahiert. Das Komma wird übertragen.

Beispiel:

$$\begin{array}{r} 2, 5 \\ - 1, 0 \\ \hline 2, 4 0 \end{array}$$

*f*

$$\begin{array}{r} 2, 5 \\ - 1, 0 \\ \hline 1, 5 \end{array}$$



1

- a)  $\begin{array}{r} 3,7 \\ - 2,0 \\ \hline \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 4,5 \\ - 1,2 \\ \hline \end{array}$     c)  $\begin{array}{r} 2,9 \\ - 1,0 \\ \hline \end{array}$     d)  $\begin{array}{r} 5,8 \\ - 2,4 \\ \hline \end{array}$     e)  $\begin{array}{r} 6,3 \\ - 5,1 \\ \hline \end{array}$     f)  $\begin{array}{r} 9,6 \\ - 4,0 \\ \hline \end{array}$
- g)  $\begin{array}{r} 12,4 \\ - 1,0 \\ \hline \end{array}$     h)  $\begin{array}{r} 15,3 \\ - 3,2 \\ \hline \end{array}$     i)  $\begin{array}{r} 22,8 \\ - 12,0 \\ \hline \end{array}$     j)  $\begin{array}{r} 39,9 \\ - 25,9 \\ \hline \end{array}$     k)  $\begin{array}{r} 44,4 \\ - 32,1 \\ \hline \end{array}$     l)  $\begin{array}{r} 12,5 \\ - 6,3 \\ \hline \end{array}$

2 Schreibe untereinander und berechne.

a)  $4,6 - 3,1 =$

b)  $8,7 - 5,5 =$

c)  $16,8 - 4,4 =$

d)  $29,3 - 13,2 =$


3 Berechne und verbinde die Aufgabe mit dem richtigen Ergebnis.  
Achte auf Überträge!

- a)  $\begin{array}{r} 12,4 \\ - 3,2 \\ \hline \end{array}$     b)  $\begin{array}{r} 27,3 \\ - 14,6 \\ \hline \end{array}$     c)  $\begin{array}{r} 35,2 \\ - 28,7 \\ \hline \end{array}$     d)  $\begin{array}{r} 73,9 \\ - 44,4 \\ \hline \end{array}$     e)  $\begin{array}{r} 145,7 \\ - 58,3 \\ \hline \end{array}$     f)  $\begin{array}{r} 403,1 \\ - 235,9 \\ \hline \end{array}$
- 1  
9,2

12,7

29,5

9,2

167,2

6,5

87,4

## Subtraktion von Dezimalzahlen 2

1 Berechne.

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 3,55 \\ - \quad 2,34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 6,73 \\ - \quad 1,23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 9,87 \\ - \quad 2,46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad 15,72 \\ - \quad 4,42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 24,56 \\ - \quad 13,54 \\ \hline \end{array}$$

**2** Berechne die Aufgabenkette.

9,99  $\xrightarrow{-2,01}$   $\xrightarrow{-1,23}$   $\xrightarrow{-2,60}$   $\xrightarrow{-4,05}$

[illegible]

③ Berechne.

a)  $7,65 - 3,45 =$  \_\_\_\_\_

b)  $19,82 - 12,31 =$  \_\_\_\_\_

c)  $125,74 - 22,33 =$  \_\_\_\_\_

d)  $88,88 - 7,06 =$  \_\_\_\_\_

[illegible]

④ Ergänze die fehlenden Ziffern.

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 6, 7 \, 4 \\ - \quad 2, 6 \, 1 \\ \hline 4, 1 \, 3 \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 8, \boxed{\phantom{00}} 7 \\ - 5, 3 1 \\ \hline 3, 4 6 \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 9, 43 \\ - 4, \boxed{\phantom{0}}0 \\ \hline 5, 03 \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 13,99 \\ - 1,3\boxed{\phantom{00}} \\ \hline 12,62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 8, \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ - \quad 1, 06 \\ \hline \quad 7, 91 \end{array}$$

### Subtraktion von Dezimalzahlen 3

**1** Berechne. Achte auf den Übertrag!

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 3,3 \\ - 1,4 \\ \hline 1,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 4,6 \\ - 2,8 \\ \hline \end{array}$$

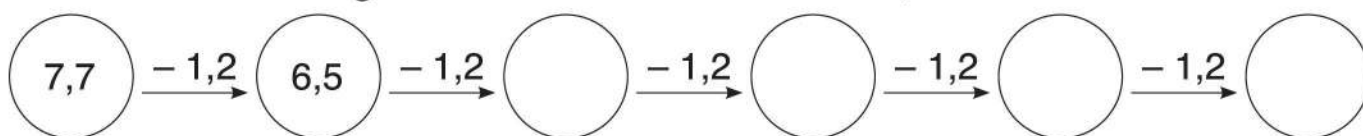
$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 7,5 \\ - 3,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad 9,8 \\ - 6,9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 5,2 \\ - 4,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f)} \quad 8,3 \\ - 5,9 \\ \hline \end{array}$$

**2** Berechne die Aufgabenkette. Subtrahiere immer 1,2.

[illegible]

③ Ergänze die fehlenden Ziffern.

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 7, 4 \\ - 3, \boxed{5} \\ \hline 1 \\ \hline 3, 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 8, 3 \\ - 1, \boxed{\phantom{0}} \\ \hline 1 \\ \hline 6, 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 5,4 \\ - 3, \boxed{\phantom{0}} \\ \hline 1 \\ \hline 1,6 \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 4, \square \\ - 2, 9 \\ \hline 1 \\ \hline 1, 8 \end{array}$$

e) 
$$\begin{array}{r} 13, \boxed{\phantom{00}} \\ - 1,7 \\ \hline \boxed{\phantom{00}} \\ 11,9 \end{array}$$

f) 
$$\begin{array}{r} 15,2 \\ - 11, \boxed{\phantom{00}} \\ \hline 3,8 \end{array}$$

④ Berechne.

a)

-		
13,4	7,2	3,4
6,2		

b)

—		
26,9	8,2	1,4

c)

	-	
35,1	22,2	20,7

	1	3,	4
—		7,	2
	1		
		6,	2

[illegible]





- 1** Florian hat in seinem Sparschwein 57,83 €. Er kauft ein Buch für 8,95 €, eine CD für 12,49 € und Süßigkeiten für 4,50 €. Wie viel Geld hat er nach seinem Einkauf übrig?

Rechnung:

[illegible]

Antwort:

- ② Berechne.

a) 7,26 €      b) 9,33 €      c) 15,84 €      d) 41,42 €      e) 80,53 €  
– 2,59 €      – 0,65 €      – 6,06 €      – 13,29 €      – 2,77 €

- 3** Schreibe als Dezimalzahl in Euro und berechne.

a)  $2 \text{ € } 73 \text{ ct} - 27 \text{ ct} =$  \_\_\_\_\_

b)  $1319 \text{ ct} - 8,41 \text{ €} =$  \_\_\_\_\_

c)  $252,43 \text{ €} - 66 \text{ €} 58 \text{ ct} =$  \_\_\_\_\_

**Beachte:**

1 € = 100 ct

0,10 € = 10 ct

0,01 € = 1 ct

[illegible]

- 4** Berechne den neuen Kontostand.

[illegible]

Alter Kontostand	328,64 €
Einkauf Supermarkt	- 42,37 €
Autoreparatur	-117,85 €
Neuer Kontostand	<input type="text"/>

- ① Sophia hat eine Fahrradtour gemacht. Sie hat die Kilometerstände bei Abfahrt und Ankunft aufgeschrieben.

Abfahrt

563,020 km

Ankunft

604,500 km

Frage: \_\_\_\_\_

Rechnung:




Antwort: \_\_\_\_\_

- ② Familie Schmidt fährt in den Urlaub an die Nordsee. Der Weg dorthin ist 421 km lang. Nach 165,5 km machen sie eine Pause. Wie weit müssen sie danach noch fahren? Nach 120 km machen sie erneut eine Pause. Wie weit ist es nun noch?

Rechnung:




Antwort: \_\_\_\_\_

- ③ Wandle in eine geeignete Einheit um und berechne.

a)  $700 \text{ m} - 0,07 \text{ km} =$  \_\_\_\_\_

b)  $145 \text{ cm} - 1,18 \text{ m} =$  \_\_\_\_\_

c)  $23,14 \text{ m} - 869 \text{ cm} =$  \_\_\_\_\_

Beachte:

$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$

$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$


- ① Ein LKW wiegt leer 1,85 t. Wie schwer ist die Ladung, wenn die Zahlen in den LKWs das Gesamtgewicht angeben?



\_\_\_\_\_

Rechnung:


- ② Berechne.

a) $1,342 \text{ t}$	b) $9,305 \text{ t}$	c) $12,60 \text{ kg}$	d) $27,316 \text{ kg}$	e) $167,53 \text{ g}$
$- 0,622 \text{ t}$	$- 5,811 \text{ t}$	$- 4,58 \text{ kg}$	$- 22,490 \text{ kg}$	$- 82,77 \text{ g}$
_____	_____	_____	_____	_____

- ③ Wandle in die größere Einheit um und berechne.

a)  $73,5 \text{ kg} - 7350 \text{ g} =$  \_\_\_\_\_

b)  $638,21 \text{ kg} - 0,25 \text{ t} =$  \_\_\_\_\_

c)  $3140 \text{ g} - 2,82 \text{ kg} =$  \_\_\_\_\_

d)  $0,54 \text{ t} - 100\,000 \text{ g} =$  \_\_\_\_\_

Beachte:

$$\begin{array}{l} 1 \text{ kg} = 1000 \text{ g} \\ 1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} \end{array}$$
