

Anne geht einkaufen.

Wie viel Euro (€) muss Anne bezahlen?

	E,	z	h
	3,	5	0
+	2,	9	7
	1		
	6,	4	7

Anne addiert schriftlich.

$7 + 0$ ist 7

$9 + 5$ ist 14. 4 hin, 1 im Sinn

$1 + 2 + 3$ ist 6

Anne muss 6,47 € bezahlen.

Kassenbon

Brot 3,50 €

Saft 2,97 €

Gesamt

Anne addiert schriftlich. Sie schreibt alle Zahlen stellengerecht untereinander. Beim Rechnen beachtet sie das Komma nicht. Das Komma wird am Ende stellengerecht übertragen.

① Schreibe stellengerecht untereinander und rechne.

a) $8,7 + 0,9$

	Z	E	z	h	t
+					

b) $9,2 + 2,5$

	Z	E	z	h	t
+					

c) $1,34 + 4,8$

	Z	E	z	h	t
+					

d) $2,56 + 1,94$

	Z	E	z	h	t
+					

e) $16,7 + 3,02$

	Z	E	z	h	t
+					





Bei der Addition von Dezimalzahlen muss Komma unter Komma stehen. Dann wird stellenweise addiert. Das Komma wird übertragen.

Beispiel:

$$\begin{array}{r} 1, 0 \\ + \quad 2, 3 \\ \hline 12, 3 \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 1, 0 \\ + 2, 3 \\ \hline 3, 3 \end{array}$$



1 Berechne.

a) $\begin{array}{r} 2, 0 \\ + 1, 1 \\ \hline \end{array}$

3, 1

b) $\begin{array}{r} 4, 0 \\ + 1, 5 \\ \hline \end{array}$

c) $\begin{array}{r} 1, 0 \\ + 2, 8 \\ \hline \end{array}$

d) $\begin{array}{r} 2, 4 \\ + 2, 0 \\ \hline \end{array}$

e) $\begin{array}{r} 2, 7 \\ + 3, 0 \\ \hline \end{array}$

f) $\begin{array}{r} 3, 6 \\ + 1, 0 \\ \hline \end{array}$

g) $\begin{array}{r} 5, 2 \\ + 3, 0 \\ \hline \end{array}$

h) $\begin{array}{r} 7, 0 \\ + 4, 3 \\ \hline \end{array}$

i) $\begin{array}{r} 8, 9 \\ + 2, 0 \\ \hline \end{array}$

j) $\begin{array}{r} 0, 6 \\ + 6, 0 \\ \hline \end{array}$

k) $\begin{array}{r} 10, 0 \\ + 2, 5 \\ \hline \end{array}$

l) $\begin{array}{r} 9, 0 \\ + 5, 4 \\ \hline \end{array}$

2 Berechne und verbinde die Aufgabe mit dem richtigen Ergebnis.

a) $\begin{array}{r} 13,4 \\ + 3,0 \\ \hline \end{array}$

16,4

b) $\begin{array}{r} 31,8 \\ + 17,1 \\ \hline \end{array}$

c) $\begin{array}{r} 4,2 \\ + 32,3 \\ \hline \end{array}$

d) $\begin{array}{r} 25,1 \\ + 3,5 \\ \hline \end{array}$

e) $\begin{array}{r} 111,6 \\ + 22,2 \\ \hline \end{array}$

f) $\begin{array}{r} 65,8 \\ + 134,1 \\ \hline \end{array}$

199,9

48,9

28,6

16,4

36,5

133,8

① Schreibe untereinander und berechne.

a) $4,6 + 5,0 =$

b) $6,0 + 2,8 =$

c) $12,0 + 17,1 =$

d) $24,9 + 33,0 =$

Ordne die Ergebnisse der Größe nach. Beginne mit dem Kleinsten:

_____ < _____ < _____ < _____

② Ergänze die fehlenden Ziffern.

a) $\begin{array}{r} 6,4 \\ + 4, \boxed{1} \\ \hline 10,5 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 5,2 \\ + 3, \boxed{} \\ \hline 8,6 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 1, \boxed{} \\ + 2,4 \\ \hline 3,5 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 6, \boxed{} \\ + 1,5 \\ \hline 7,8 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 5,5 \\ + 4, \boxed{} \\ \hline 9,9 \end{array}$	f) $\begin{array}{r} 4,3 \\ + 0, \boxed{} \\ \hline 4,9 \end{array}$
--	---	---	---	---	---

③ Berechne. Achte auf den Übertrag!

a) $\begin{array}{r} 8,7 \\ + 1,4 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 5,9 \\ + 2,9 \\ \hline \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 3,5 \\ + 14,8 \\ \hline \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 8,6 \\ + 6,8 \\ \hline \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 12,9 \\ + 4,7 \\ \hline \end{array}$	f) $\begin{array}{r} 17,5 \\ + 6,6 \\ \hline \end{array}$
--	--	---	--	---	---

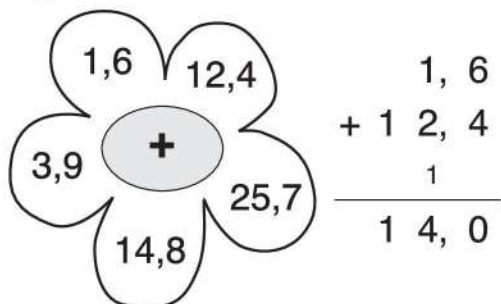
④ Schreibe untereinander und berechne. Achte auf den Übertrag!

a) $2,8 + 3,3 =$ b) $6,5 + 1,7 =$ c) $4,9 + 5,2 =$ d) $11,5 + 7,8 =$

$\begin{array}{r} 2,8 \\ + 3,3 \\ \hline 6,1 \end{array}$

		2	8
+		3	3
		1	
		6	1

1 Bilde vier verschiedene Aufgaben aus den Zahlen und berechne diese.





Auch bei der Addition von Dezimalzahlen mit mehreren Nachkommastellen muss Komma unter Komma stehen. Dann wird stellenweise addiert.

Beispiel:

$$\begin{array}{r} 5,34 \\ + 3,12 \\ \hline 56,52 \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 5,34 \\ + 3,12 \\ \hline 8,46 \end{array}$$
 ✓

2 Berechne.

a) $\begin{array}{r} 1,45 \\ + 2,31 \\ \hline \end{array}$

b) $\begin{array}{r} 4,52 \\ + 5,16 \\ \hline \end{array}$

c) $\begin{array}{r} 6,84 \\ + 7,03 \\ \hline \end{array}$

d) $\begin{array}{r} 9,90 \\ + 1,09 \\ \hline \end{array}$

e) $\begin{array}{r} 12,74 \\ + 25,11 \\ \hline \end{array}$

3 Schreibe untereinander und berechne.

a) $6,23 + 4,50 + 3,16 =$

b) $10,12 + 20,24 + 39,51 =$

c) $7,54 + 18,02 + 2,13 =$



① Ergänze die fehlenden Ziffern.

a) $\begin{array}{r} 2,40 \\ + 3,\square\square \\ \hline 5,69 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 8,77 \\ + 1,\square\square \\ \hline 9,89 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 4,\square\square \\ + 6,33 \\ \hline 10,46 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 11,5\square \\ + 7,\square8 \\ \hline 18,88 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 13,6\square \\ + 21,\square4 \\ \hline 34,75 \end{array}$
---	---	--	---	--

② Berechne die Ergebnisse. Ordne sie der Größe nach.
Beginne mit dem Kleinsten.

a) $\begin{array}{r} 6,81 \\ + 3,23 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 4,64 \\ + 4,53 \\ \hline \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 53,89 \\ + 30,70 \\ \hline \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 78,12 \\ + 12,96 \\ \hline \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 61,45 \\ + 54,28 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

③ Berechne.

a) $\begin{array}{r} \square \\ + \\ \square \\ \hline \square \\ \hline \begin{array}{r} 4,58 \\ \hline \begin{array}{r} 1,75 \quad 2,83 \quad 0,66 \end{array} \end{array}$	b) $\begin{array}{r} \square \\ + \\ \square \\ \hline \square \\ \hline \begin{array}{r} 5,96 \quad 11,08 \quad 20,40 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} \square \\ + \\ \square \\ \hline \square \\ \hline \begin{array}{r} 38,21 \quad 0,99 \quad 60,47 \end{array}$
---	---	---

	1	7	5
+	2	8	3
	1		
	4	5	8

④ Ergänze die fehlenden Ziffern.

a) $\begin{array}{r} 7,24 \\ + 10,\square\square \\ \hline 17,42 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 64,77 \\ + 25,\square\square \\ \hline 89,92 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 22,\square\square \\ + 73,26 \\ \hline 96,16 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 44,0\square \\ + 32,\square8 \\ \hline 76,21 \end{array}$	e) $\begin{array}{r} 5\square,13 \\ + 39,\square5 \\ \hline 90,38 \end{array}$
---	--	--	--	--

1 Berechne.

a) $2,75 \text{ €}$	b) $8,62 \text{ €}$	c) $11,11 \text{ €}$	d) $57,86 \text{ €}$	e) $9,27 \text{ €}$
$+ 3,34 \text{ €}$	$+ 7,09 \text{ €}$	$+ 8,16 \text{ €}$	$+ 22,43 \text{ €}$	$+ 30,95 \text{ €}$
<hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/>	<hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/>	<hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/>	<hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/>	<hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/>
1				
$6,09 \text{ €}$				

2 Timo kauft für seine Mutter zum Geburtstag eine Karte für 2,50 € und einen Blumenstrauß für 12,00 €.

Frage: _____

Rechnung:



Antwort: _____



Bei der Addition von Größen müssen die Dezimalzahlen die gleiche Einheit haben

Beispiel: $5,50 \text{ €} + 30 \text{ ct}$

$30 \text{ ct} = 0,30 \text{ €}$

$$\begin{array}{r} 5,50 \text{ €} \\ + 30,00 \text{ ct} \\ \hline \end{array} \quad f$$

$$\begin{array}{r} 5,50 \text{ €} \\ + 0,30 \text{ €} \\ \hline 5,80 \text{ €} \end{array} \quad \checkmark$$

3 Wandle in Euro (€) um und berechne.

a) $5 \text{ €} + 76 \text{ ct} =$

b) $112 \text{ ct} + 18 \text{ €} =$

c) $24,3 \text{ €} + 95 \text{ ct} =$

Beachte:

$$\begin{aligned} 1 \text{ €} &= 100 \text{ ct} \\ 0,1 \text{ €} &= 10 \text{ ct} \\ 0,01 \text{ €} &= 1 \text{ ct} \end{aligned}$$

- ① Lisa kauft eine Flasche Saft (0,99 €) und eine Tafel Schokolade (65 ct), Johannes eine Tüte Chips (1,50 €) und Kaugummi (0,80 €).



Frage: _____

Rechnung:

Antwort: _____

- ② Schreibe als Dezimalzahlen in Euro und berechne.

a) $7 \text{ € } 95 \text{ ct} + 3 \text{ € } 9 \text{ ct} =$

b) $24 \text{ € } 56 \text{ ct} + 10 \text{ €} =$

c) $8 \text{ € } 8 \text{ ct} + 8,8 \text{ €} =$

d) $2 \text{ € } 17 \text{ ct} + 13 \text{ € } 45 \text{ ct} + 26 \text{ € } 78 \text{ ct} =$

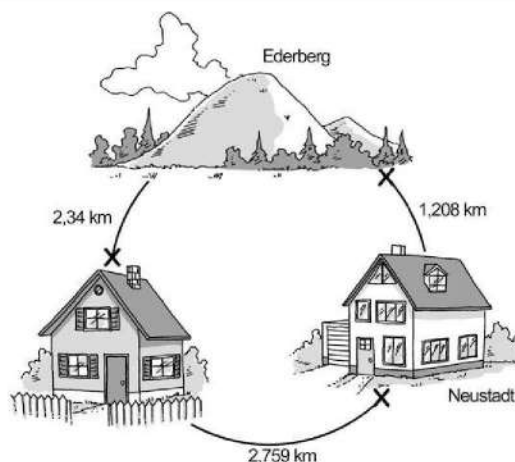


Beachte:

1 km = 1000 m

1 m = 100 cm

- ① Tobias macht eine Fahrradtour. Er fährt zu Hause los und macht am Ederberg eine Pause. Dann besucht er seine Oma in Neustadt. Anschließend fährt er wieder nach Hause.



Frage: _____

Rechnung:

Antwort: _____

- ② Sportfest an der Astrid-Lindgren-Schule: Teamwettbewerb Weitsprung. Immer 3 Schüler sind in einem Team. Ihre Sprungweiten werden addiert. Gewonnen hat das Team mit der größten Gesamtweite. Welches Team ist also Sieger?

Team 1

Max 1,68 m
Lucy 155 cm
Elisa 157 cm

Team 2

Lilli 153 cm
Kirill 1,63 m
Olga 1,52 m

Team 3

Sara 1,71 m
Mehmet 1,75 m
Merle 122 cm

Rechnung:



Antwort: _____

Addition von Dezimalzahlen: Größen 4

Beachte:

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$
$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

1 Berechne.

a) $7,56 \text{ kg}$
 $+ 2,39 \text{ kg}$

b) $8,99 \text{ kg}$
 $+ 4,01 \text{ kg}$

c) $10,27 \text{ g}$
 $+ 5,92 \text{ g}$

d) $23,45 \text{ g}$
 $+ 28,22 \text{ g}$

e) $6,82 \text{ kg}$
 $+ 30,75 \text{ kg}$

2 Schreibe als Dezimalzahlen und berechne.

a) $3 \text{ kg } 750 \text{ g} + 2 \text{ kg } 311 \text{ g} =$ _____

b) $5,089 \text{ kg} + 8 \text{ kg } 129 \text{ g} =$ _____

c) $12,564 \text{ kg} + 792 \text{ g} =$ _____

d) $3075 \text{ g} + 25,811 \text{ kg} =$ _____

[illegible]

3 Ben hat Geburtstag. Seine Oma will ihm ein Paket schicken.

Um nicht so viel Porto zahlen zu müssen, darf das Paket nicht mehr als 0,8 kg wiegen. Sie verschickt eine Tüte Gummibärchen (175 g), ein Buch (0,347 kg) und eine Schachtel Schokofrösche (183 g).

Frage: _____

Rechnung:

[illegible]

Antwort: