

zu Aufgabe 1

$$4 \cdot 7 = \square$$

$$40 \cdot 7 = \square$$

$$400 \cdot 7 = \square$$

$$4\,000 \cdot 7 = \square$$

$$5 \cdot 6 = \square$$

$$50 \cdot 6 = \square$$

$$500 \cdot 6 = \square$$

$$5\,000 \cdot 6 = \square$$

$$30 \cdot 9 = \square$$

$$300 \cdot 9 = \square$$

$$3\,000 \cdot 9 = \square$$

$$30\,000 \cdot 9 = \square$$



zu Aufgabe 2

a)

Runde jede Zahl zum Tausender bzw. Zehntausender und rechne den Überschlag.

$$3\,950 \cdot 3$$

$$8\,175 \cdot 6$$

Ü: _____

Ü: _____

$$19\,370 \cdot 5$$

$$27\,643 \cdot 4$$

Ü: _____

Ü: _____

b)

Trage die Zahlen in die Stellenwerttabelle ein und multipliziere schriftlich. Beginne beim Einer. Vergiss die Behaltezahl nicht.

$$3\,950 \cdot 3$$

$$8\,175 \cdot 6$$

T	H	Z	E		
3	9	5	0	·	3
	Z	T	H	Z	E

T	H	Z	E		
	Z	T	H	Z	E

$$19\,370 \cdot 5$$

$$27\,643 \cdot 4$$

Z	T	H	Z	E		
1	9	3	7	0	·	5
	H	Z	T	H	Z	E

Z	T	H	Z	E		
	H	Z	T	H	Z	E

c)

Vergleiche den Überschlag von a) mit dem Ergebnis von b).
Rechne noch einmal, wenn das Ergebnis nicht stimmen kann.

zu Aufgabe 3

Finde die fehlenden Ziffern.

	2		6		·	2
		6	4	3	2	8

1	6	4	0	5	·	
			2	0	2	5



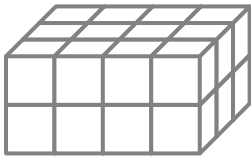
zu Aufgabe 4

Aus wie vielen Würfeln bestehen die Quader?

Schreibe jeweils zuerst eine Multiplikationsaufgabe für die unterste Schicht auf.

Multipliziere das Ergebnis mit der Anzahl der Schichten.

a



Lösungsweg:

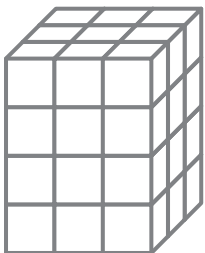
Unterste Schicht: _____

Anzahl der Schichten: _____

Würfel insgesamt: _____

Antwort: Der Quader besteht aus _____ Würfeln.

b



Lösungsweg:

Unterste Schicht: _____

Anzahl der Schichten: _____

Würfel insgesamt: _____

Antwort: Der Quader besteht aus _____ Würfeln.

zu Aufgabe 5

$$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$$

Wandle um.

$1 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$	$1,500 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ ml}$	$1150 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
$0,300 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$	$2,050 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ ml}$	$750 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
$1,250 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$	$3750 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ ml}$	$21400 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
$2,500 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$	$4004 \text{ ml} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ ml}$	$3190 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$



zu Aufgabe 6

Setze ein: >, < oder =

$2,500 \text{ l} \bigcirc 2,750 \text{ l}$	$\frac{1}{4} \text{ l} \bigcirc 0 \text{ l } 200 \text{ ml}$	$3500 \text{ ml} \bigcirc 3,500 \text{ l}$
$1,500 \text{ l} \bigcirc 1,050 \text{ l}$	$\frac{3}{4} \text{ l} \bigcirc 0 \text{ l } 750 \text{ ml}$	$2 \text{ l } 100 \text{ ml} \bigcirc 2,010 \text{ l}$
$0,250 \text{ l} \bigcirc 0,520 \text{ l}$	$1\frac{1}{2} \text{ l} \bigcirc 1 \text{ l } 150 \text{ ml}$	$1250 \text{ ml} \bigcirc 1\frac{3}{4} \text{ l}$
$3,150 \text{ l} \bigcirc 1,350 \text{ l}$	$1\frac{1}{4} \text{ l} \bigcirc 1 \text{ l } 500 \text{ ml}$	$4 \text{ l } 4 \text{ ml} \bigcirc 4,040 \text{ l}$

zu Aufgabe 7

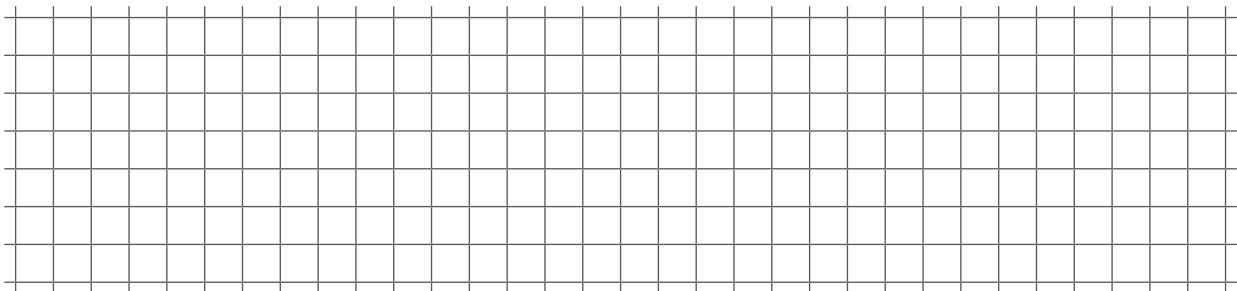
So viel Wasser braucht eine Person an einem Tag:

Baden, Duschen:	45 l
Toilette:	34 l
Wäsche waschen:	15 l
Kochen, Trinken, sonstiges:	30 l

a

Wie viel Liter Wasser verbraucht eine Person an einem Tag insgesamt?

Lösungsweg:

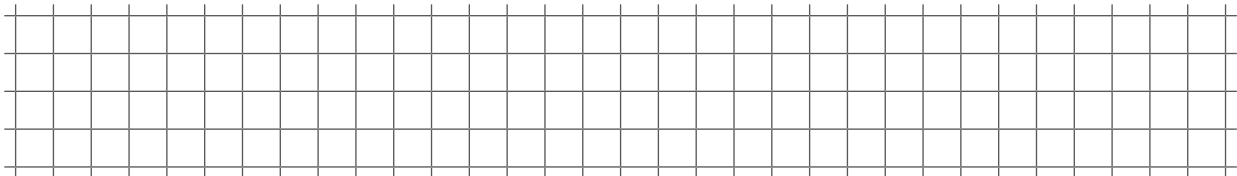


Antwort: Eine Person verbraucht insgesamt _____ Wasser am Tag.

b

Wie viel Liter Wasser verbraucht eine Person in einer Woche (= 7 Tage)?

Lösungsweg:

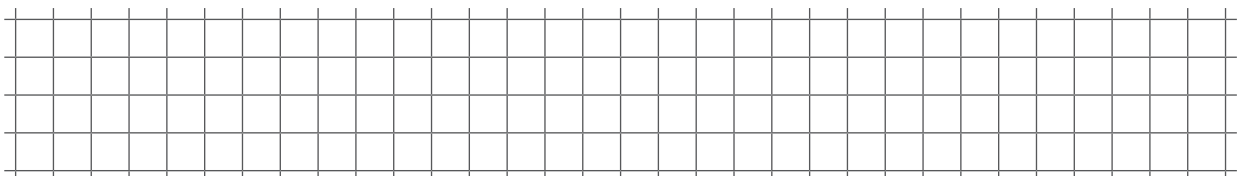


Antwort: Eine Person verbraucht _____ Wasser in einer Woche.

c

Wie viel Liter Wasser verbraucht eine Person in einem Monat (= 4 Wochen)?

Lösungsweg:



Antwort: Eine Person verbraucht _____ Wasser in einem Monat.

zu Aufgabe 9

a

Frau Meyer kauft jeden Tag außer sonntags die Zeitung.
In 4 Wochen (= 1 Monat) gibt sie 38 € für die Zeitung aus.
Wie viel Euro gibt Frau Meyer in einer Woche aus?

Lösungsweg:

Antwort: Frau Meyer gibt _____ in einer Woche aus.

b

Von Montag bis Freitag kostet die Zeitung 1,50 €.
Wie viel Euro kostet die Zeitung für diese Tage?

Lösungsweg:

Antwort: Die Zeitung kostet für diese Tage _____.

c

Wie viel Euro kostet die Zeitung am Samstag?

Lösungsweg:

Antwort: Die Zeitung kostet am Samstag _____.

Subtrahiere das
Ergebnis von b) von dem
Ergebnis von a).



zu Aufgabe 10

In einem Sack sind 2 rote und 2 blaue Steckwürfel. Du ziehst immer 3 Steckwürfel.
Kreuze bei jedem Satz an, ob er richtig oder falsch ist.
Kreise zur Hilfe jeweils die 3 Steckwürfel ein, die du ziehst.

a

Es ist möglich, drei unterschiedliche Farben zu ziehen.

richtig falsch



b

Es ist sicher, dass immer zwei Steckwürfel die gleiche Farbe haben.

richtig falsch



c

Es ist unmöglich, zwei rote Steckwürfel zu ziehen.

richtig falsch



zu Aufgabe 1

Dividiere schriftlich. Es bleibt kein Rest.

Rechne zur Kontrolle die Umkehraufgabe (Multiplikation).

Vergleiche das Ergebnis mit der ersten Zahl der Divisionsaufgabe.

8	3	5	6	8	:	3	=	2		K:	_____	·	3
6													
2	3												

1	6	8	7	8	:	6	=		K:	_____
---	---	---	---	---	---	---	---	--	----	-------

zu Aufgabe 2

a

Vier Freunde gewinnen bei einem Spiel 240 €.
Von dem Gewinn gehen sie für 60 € Pizza essen. Wie viel Euro bleiben übrig?

Lösungsweg:

Antwort: Vom Gewinn bleiben _____ übrig.

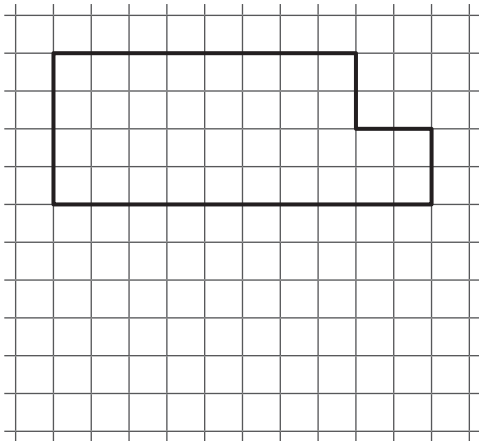
b

Den Rest des Gewinns verteilen die vier Freunde gerecht.
Wie viel Euro erhält jeder?

Lösungsweg:

Antwort: Jeder der Freunde erhält _____.

zu Aufgabe 3



a

Miss den Umfang der Fläche.

Der Umfang beträgt _____.

b

Zeichne Zentimeterquadrate in die Fläche.

Wie viele Zentimeterquadrate passen hinein?

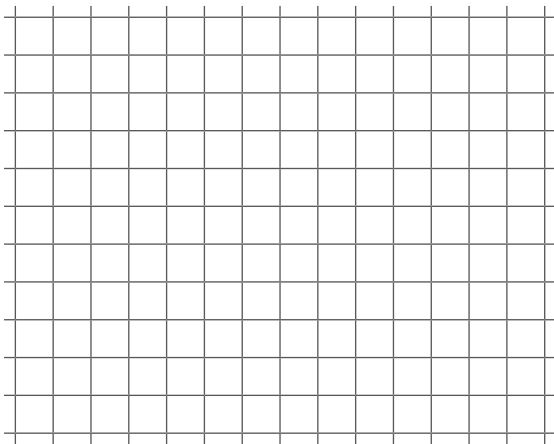
In die Fläche passen _____ Zentimeterquadrate.



zu Aufgabe 4

a

Zeichne ein Quadrat mit einem Umfang von 16 cm.

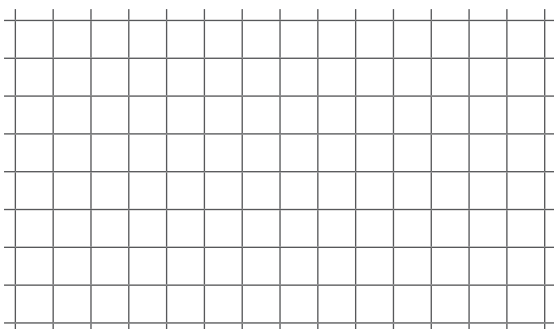


Bei einem Quadrat
sind alle Seiten gleich
lang.



b

Zeichne ein Rechteck mit einem Umfang von 14 cm
und einem Flächeninhalt von 10 Zentimeterquadraten.



Eine Seite des
Rechtecks ist
5 cm lang.



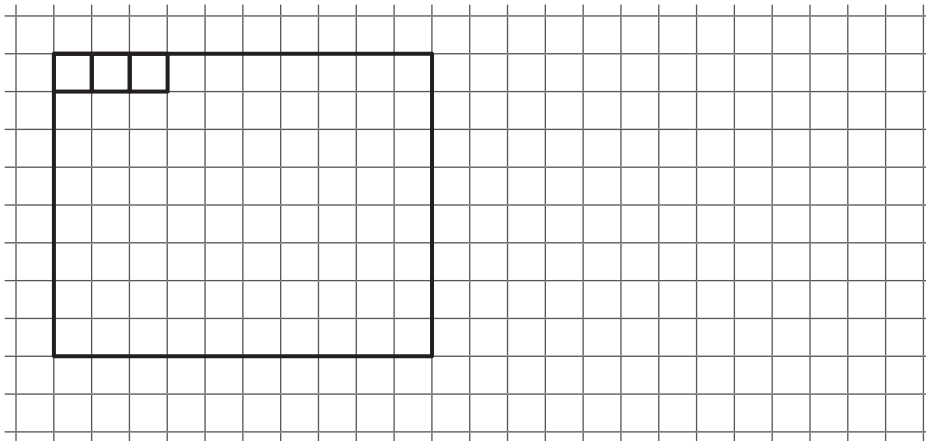
zu Aufgabe 5

a

Frau Meiser verlegt in Linas Zimmer quadratische Teppichfliesen.
Jede Fliese hat eine Seitenlänge von 50 cm. Das Zimmer ist 4 m breit und 5 m lang.

Wie viele Teppichfliesen benötigt Frau Meiser?
Ergänze die Skizze und rechne.

Lösungsweg:



In der Skizze ist jede Fliese so groß wie ein Heftkästchen.



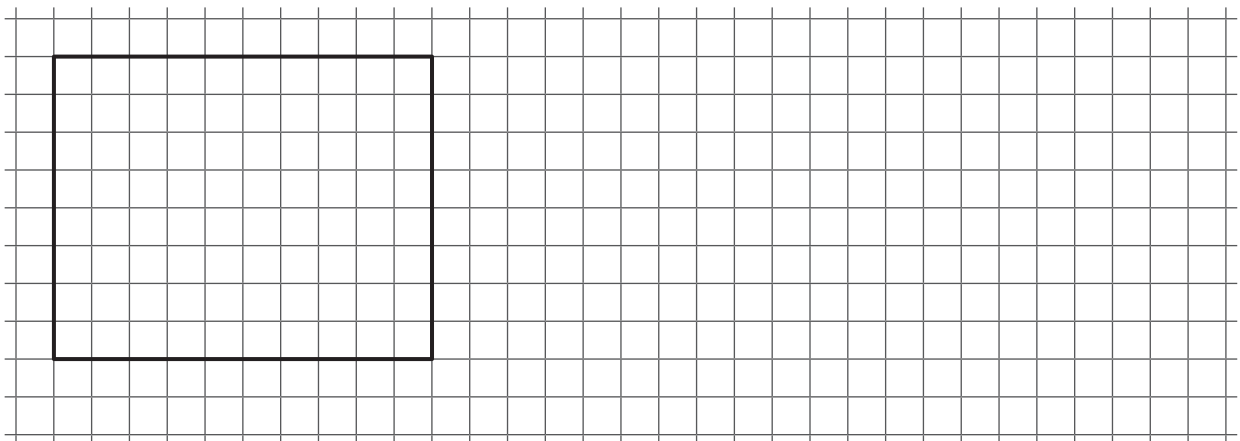
Antwort: Frau Meiser benötigt _____ Teppichfliesen.

b

Frau Meiser bringt anschließend eine Sockelleiste an.
An der Tür ist keine Sockelleiste. Die Tür ist 1 m breit.

Wie lang ist die Sockelleiste?
Ergänze die Skizze und rechne.

Lösungsweg:



Antwort: Die Sockelleiste ist _____ lang.

zu Aufgabe 6

Ergänze die Sätze:

Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn _____

Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn _____

Eine Zahl ist durch 4 teilbar, wenn _____

Überprüfe die Zahlen mit den Teilbarkeitsregeln. Kreuze an.

Zahl	teilbar durch 5	
	ja	nein
640		
553		
1 802		
2 075		

Zahl	teilbar durch 3	
	ja	nein
123		
503		
1 560		
4 722		

Zahl	teilbar durch 4	
	ja	nein
3 123		
2 912		
6 700		
1 642		



zu Aufgabe 7

a)

Schreibe alle Teiler von 12 auf.

Teiler von 12: _____

b)

Schreibe alle Teiler von 18 auf.

Teiler von 18: _____

c)

Kreise die Teiler ein, die bei beiden Zahlen gleich sind und schreibe sie auf.

Gemeinsame Teiler von 12 und 18: _____

1	2	:	1	=				1	8	:	1	=			
1	2	:						1	8	:					

zu Aufgabe 8

Zeichne zuerst die Uhrzeiten mit Zeigern in die Uhren.
Schreibe dann auf, wie viel Zeit vergangen ist.



→



→



→



→
