

# Schriftliches Rechnen

1

$$\begin{array}{r} 231539 \\ + 587046 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 496752 \\ + 301899 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730148 \\ - 692750 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 825601 \\ - 134987 \\ \hline \end{array}$$

2

$$41705 \cdot 3$$

$$92638 \cdot 5$$

$$10567 \cdot 9$$

$$73482 \cdot 4$$

3

Finde die fehlenden Ziffern.

$$\begin{array}{r} 7 \square 15 \square : 6 = 2 \square 9 \square \\ 6 \square \\ 1 \square \\ 12 \\ \hline 41 \\ 3 \square \\ \hline 55 \\ 54 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline \end{array}$$

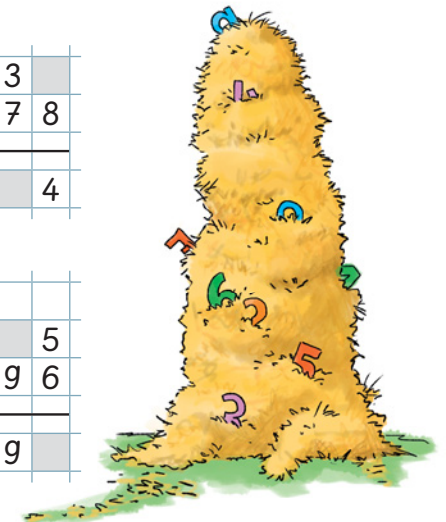
$$\begin{array}{r} 6902 \cdot 8 \\ 2 \square 5 \square 1 \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \square 71 \cdot \square \\ \square 8 \square 1 \square 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \square 3 \square \cdot 4 \\ \square 8 \square 936 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \square 143 \square \\ + 195 \square 78 \\ \hline \square 6 \square 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 692 \square \square 5 \\ - \square 01396 \\ \hline 2 \square \square 79 \square \end{array}$$



# Das kann ich schon 5

1

3 1 3 9 2 : 6 =

K:

7 0 2 3 6 : 9 =

K:



2

Schreibe als Kommazahlen und rechne schriftlich.

$10,425 \text{ l} + 5069 \text{ ml}$

$50 \text{ m} - 5 \text{ m } 63 \text{ cm}$

$178 \text{ cm} \cdot 8$

Grid for calculation of  $10,425 \text{ l} + 5069 \text{ ml}$

Grid for calculation of  $50 \text{ m} - 5 \text{ m } 63 \text{ cm}$

Grid for calculation of  $178 \text{ cm} \cdot 8$



3

$3\frac{1}{2} \text{ l}$ 
 $3 \text{ l } 25 \text{ ml}$ 
 $3,250 \text{ l}$ 
 $3052 \text{ ml}$ 
 $325 \text{ l}$ 
 $3 \text{ l } 520 \text{ ml}$



<  <  <  <  <



Wie gut kannst du diese Aufgaben? Male das passende Gesicht an.



# Teiler

1 Finde mit möglichst wenigen Aufgaben alle Teiler der Zahlen.

21

$$21 : 1 = 21$$

---

---

---

---

Teiler von 21:

---

39

---

---

---

---

Teiler von 39:

---

44

---

---

---

---

Teiler von 44:

---

50

---

---

---

---

Teiler von 50:

---

2 Immer 2 Teiler sind falsch. Streiche durch.



Teiler von 18:

~~4~~ 2 3 9  
6 18 1 8

Teiler von 40:

2 4 40 6 20  
8 5 10  
14 1

Teiler von 28:

14 4 3 28  
2 1 7 18



# Schriftliches Dividieren mit Rest

Dividiere schriftlich. Kontrolliere mit der Umkehraufgabe.

$$\begin{array}{r} 38917 : 8 = 4 \\ \underline{32} \\ 6 \end{array}$$

K: \_\_\_\_\_ · 8



$$24324 : 5 =$$

K: \_\_\_\_\_



$$645023 : 7 =$$

K: \_\_\_\_\_



$$186970 : 4 =$$

K: \_\_\_\_\_



# Rechnen mit Uhrzeiten

1 Wie viele Sekunden sind jeweils vergangen?



2.20 Uhr 10 s       Uhr  s



Uhr  s       Uhr  s



Uhr  s       Uhr  s



Uhr  s       Uhr  s

2 Wie spät ist es jeweils?

13.10 Uhr 16 s  $\xrightarrow{15 \text{ min}}$   Uhr  s

6.52 Uhr 5 s  $\xrightarrow{32 \text{ min}}$   Uhr  s

0.35 Uhr 38 s  $\xrightarrow{35 \text{ s}}$   Uhr  s

21.09 Uhr 42 s  $\xrightarrow{48 \text{ s}}$   Uhr  s



# Rechnen in Tabellen

1 Ergänze.

10 000	
7 209	
	4 998
3 321	
	999

100 000	
48 532	
35 686	
	9 604
	10 717

1 000 000	
	555 000
40 500	
399 999	
	111 111

2

·	38		3 080
2		616	
3			
4			
6			
8			
			30 800

:	50	25	
500			
1 000			
2 500			5
10 000			
	600		
450 000			





# Schriftliches Multiplizieren mit großen Zahlen

1 Multipliziere schriftlich.

$$\begin{array}{r} 186 \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319 \cdot 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 538 \cdot 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 862 \cdot 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 473 \cdot 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2738 \cdot 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6504 \cdot 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7059 \cdot 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14913 \cdot 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 806 \cdot 6000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \cdot 9000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 572 \cdot 8000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 653 \cdot 4000 \\ \hline \end{array}$$

2 Multipliziere jeweils die erste Aufgabe schriftlich.  
Löse die anderen Aufgaben geschickt.

$$\begin{array}{r} 354 \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 582 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 176 \cdot 3 \\ \hline \end{array}$$

$354 \cdot 70 = \square$

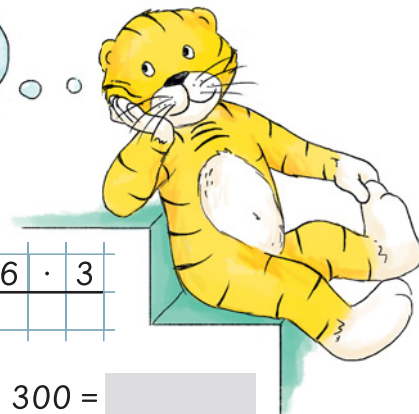
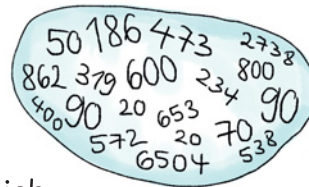
$582 \cdot 50 = \square$

$176 \cdot 300 = \square$

$354 \cdot 700 = \square$

$582 \cdot 500 = \square$

$176 \cdot 3000 = \square$





# Schriftliches Multiplizieren mit zweistelligen Zahlen

1 Multipliziere schriftlich.

$$\begin{array}{r} 425 \cdot 27 \\ \underline{\phantom{00}850} \\ \phantom{00}2975 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 371 \cdot 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 824 \cdot 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 596 \cdot 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1706 \cdot 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2467 \cdot 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6032 \cdot 84 \\ \hline \end{array}$$



2 Rechne zuerst einen Überschlag, multipliziere dann schriftlich.

Ü:  $600 \cdot 50 = 30\,000$

Ü: \_\_\_\_\_

Ü: \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 631 \cdot 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 967 \cdot 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5428 \cdot 75 \\ \hline \end{array}$$



# Schriftliches Multiplizieren mit dreistelligen Zahlen

1 Multipliziere schriftlich.

$$\begin{array}{r} 342 \cdot 156 \\ \underline{2052} \\ 1710 \\ \underline{3420} \\ 53112 \end{array}$$

$$537 \cdot 294$$

$$806 \cdot 435$$

$$1670 \cdot 529$$

$$2083 \cdot 421$$

$$2987 \cdot 123$$

2 Finde die Fehler und kreuze sie ein. Rechne dann richtig.



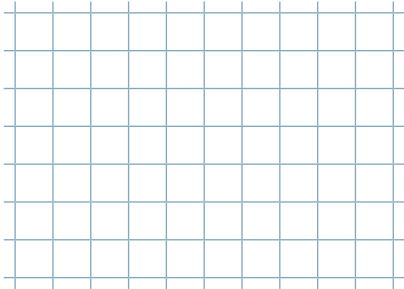
$$\begin{array}{r} 4529 \cdot 263 \\ \underline{13587} \\ 27074 \\ \underline{80580} \\ 1090027 \end{array}$$

$$\quad$$

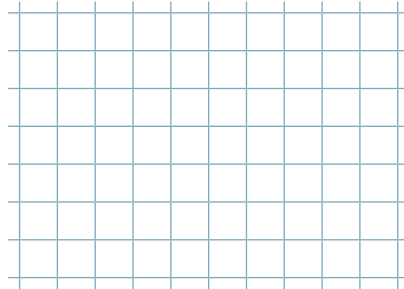


# Grundrechenarten üben

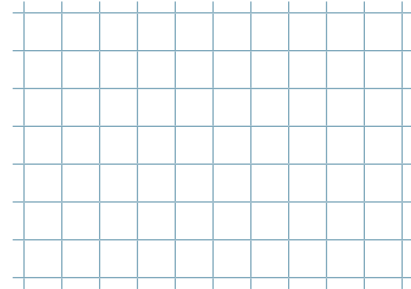
Berechne die Summe aus  
23 956 und 284 107.



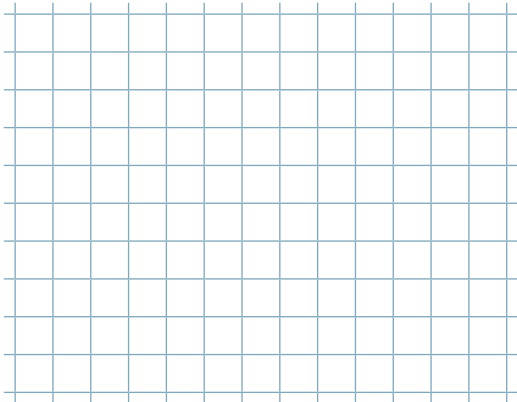
Berechne die Differenz aus  
420 874 und 193 571.



Berechne das Produkt aus  
638 und 576.



Berechne den Quotienten  
aus 53 473 und 7.



Berechne die Differenz aus 305 826 und 178 469.  
Multipliziere das Ergebnis mit 6.

