

1. Schreibe stellengerecht untereinander und addiere schriftlich.

a) 
$$\begin{array}{r} 1\,742 \\ + 4\,464 \\ \hline \end{array}$$


b) 
$$\begin{array}{r} 86\,303 \\ + 6\,488 \\ \hline \end{array}$$


c) 
$$\begin{array}{r} 76\,817 \\ + 12\,356 \\ \hline \end{array}$$


d) 
$$\begin{array}{r} 18\,227 \\ + 62\,783 \\ \hline \end{array}$$


2. Ergänze die fehlenden Ziffern. Schreibe die Teilrechnungen auf. Denke an die Überträge.

	T	H	Z	E
	5	8	5	
+	3			4
			1	
		9	9	1

E:  $\text{ } + 4 = 11$

Z:  $5 + \text{ } + 1 = 9$

H:  $\text{ } = \text{ }$

T:  $\text{ } = \text{ }$

	T	H	Z	E
	6			7
+		3	1	8
			1	
	8	4	8	

E:  $\text{ } = \text{ }$

Z:  $\text{ } = \text{ }$

H:  $\text{ } = \text{ }$

T:  $\text{ } = \text{ }$

	T	H	Z	E
	3			4
+		8	5	
	1		1	
	6	5	8	3

E:  $\text{ } = \text{ }$

Z:  $\text{ } = \text{ }$

H:  $\text{ } = \text{ }$

T:  $\text{ } = \text{ }$

3. Unterstreiche die Hunderter und runde auf Tausender.

a)  $5\,187 \approx \text{ }$

b)  $17\,609 \approx \text{ }$

4. Unterstreiche die Zehner und runde auf Hunderter.

a)  $4\,381 \approx \text{ }$

b)  $69\,527 \approx \text{ }$

5. Welches Ergebnis kann stimmen? Überschlage und umkreise das passende Ergebnis. Addiere dann genau.

a)  $6\,041 + 2\,857$

6898

7898

8898

b)  $43\,518 + 17\,429$

60947

70947

80947

Ü:


Ü:


1. Subtrahiere schriftlich.

a)

	T	H	Z	E
	5	0	8	5
-	4	4	6	9
<hr/>				

b)

	T	H	Z	E
	7	7	2	5
-	5	3	3	5
<hr/>				

c)

	T	H	Z	E
	3	8	0	1
-	1	4	8	5
<hr/>				

d)

	T	H	Z	E
	4	8	3	8
-	3	8	1	1
<hr/>				

e)

	ZT	T	H	Z	E
	3	2	8	9	9
-	1	1	2	8	3
<hr/>					

f)

	ZT	T	H	Z	E
	3	2	5	7	1
-	2	0	6	4	7
<hr/>					

g)

	ZT	T	H	Z	E
	3	8	3	2	0
-	2	6	0	2	4
<hr/>					

2. Subtrahiere. Vergleiche die beiden Aufgaben. Markiere den Unterschied.

a)

	4	3	2	8
-	2	3	2	8
<hr/>				

	4	3	2	8
-	2	0	0	0
<hr/>				

b)

	4	3	2	1
-	1	2	3	4
<hr/>				

	4	3	2	1
-	3	0	8	7
<hr/>				

3. Löse das Rätsel.

a)

Meine Zahl ist das Ergebnis der Subtraktion von 4231 und 2078.

b)

Meine Zahl ist die Differenz von 7893 und 5312.

4. Löse die Sachaufgabe.

Sophie legt ein Puzzle mit 1 000 Teilen. In der ersten Woche legt sie 245 Teile zusammen. In der zweiten Woche 432 Teile.

F: Wie viele Puzzleteile muss Sophie noch legen?

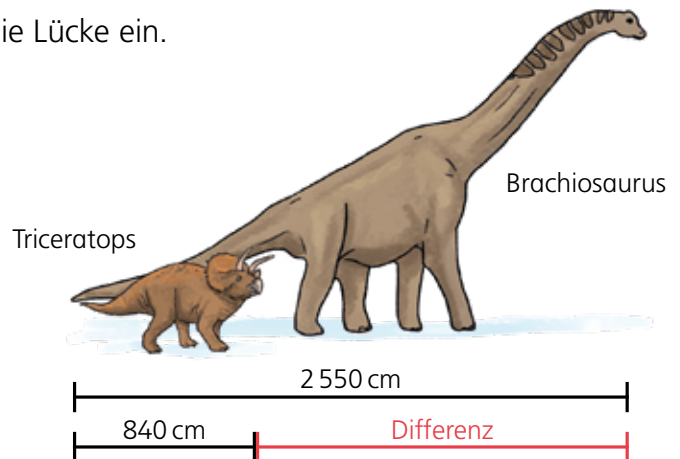
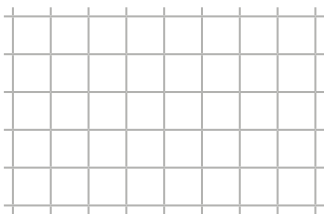
R:



A: \_\_\_\_\_

**1.** Kreuze an.

- a) Der Stegosaurus ist kürzer als der Triceratops.  
☐ richtig    ☐ falsch
- b) Der Stegosaurus ist höher als der Triceratops.  
☐ richtig    ☐ falsch
- c) Der Triceratops ist länger als der Stegosaurus.  
☐ richtig    ☐ falsch
- d) Der Triceratops ist leichter als der Stegosaurus.  
☐ richtig    ☐ falsch
- e) Der Triceratops ist schwerer als der Stegosaurus.  
☐ richtig    ☐ falsch

**2.** Berechne die Differenz und setze sie in die Lücke ein. Streiche den falschen Begriff durch.

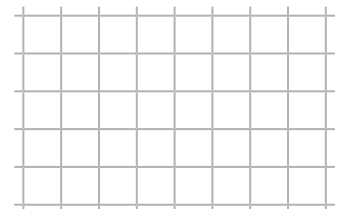
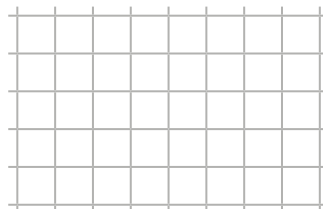
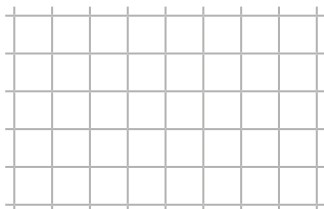
- a) Der Triceratops war \_\_\_\_\_ länger kürzer als der Brachiosaurus.
- b) Der Brachiosaurus war \_\_\_\_\_ länger kürzer als der Triceratops.

**3.** Berechne für die beiden Dinosaurier aus Aufgabe 1 die Differenzen und setze sie in die Lücke ein. Streiche den falschen Begriff durch.

a) Differenz Gewicht

b) Differenz Höhe

c) Differenz Länge



- a) Der Triceratops war \_\_\_\_\_ schwerer leichter als der Stegosaurus.
- b) Der Triceratops war \_\_\_\_\_ höher niedriger als der Stegosaurus.
- c) Der Triceratops war \_\_\_\_\_ länger kürzer als der Stegosaurus.

**1.** Rechne von links nach rechts.

a)  $7 \cdot 9 \cdot 2 =$

$10 \cdot 5 \cdot 7 =$

$4 \cdot 8 \cdot 3 =$

$0 \cdot 6 \cdot 4 =$

b)  $89 + 1 + 25 =$

$17 + 15 + 33 =$

$79 + 201 + 81 =$

$482 + 18 + 100 =$

c)  $8 \cdot 100 : 2 =$

$9 \cdot 90 : 10 =$

$120 : 6 \cdot 40 =$

$200 \cdot 2 : 5 =$

**2.** Rechne immer die Rechnungen mit Bogen zuerst.

a)  $6 + 5 \cdot 4 =$    
 +  =

b)  $3 + 8 \cdot 7 =$    
 +  =

c)  $100 + 2 \cdot 6 =$    
 +  =

d)  $80 \cdot 3 - 15 =$    
 -  =

e)  $9 \cdot 10 + 6 =$    
 +  =

f)  $40 : 5 + 25 =$    
 +  =

g)  $200 - 50 : 2 =$    
 -  =

h)  $60 : 6 + 120 =$    
 +  =

i)  $350 : 7 - 34 =$    
 -  =

j)  $90 + 810 : 9 =$    
 +  =

**3.** Rechne auch hier immer die Rechnungen mit Bogen zuerst.

a)  $(49 + 7) \cdot 10 =$    
  $\cdot$   =

b)  $32 : (8 - 4) =$    
  $:$   =

c)  $80 : (9 + 11) =$    
  $:$   =

d)  $(5 + 10) : 3 =$    
  $:$   =

e)  $(50 - 30) : 2 =$    
  $:$   =

f)  $(78 + 22) \cdot 6 =$    
  $\cdot$   =

g)  $(410 - 350) \cdot 8 =$    
  $\cdot$   =

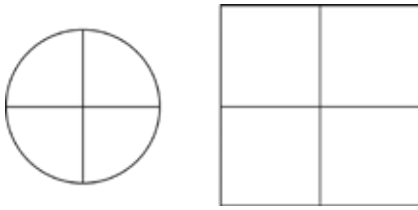
h)  $100 : (70 - 50) =$    
  $:$   =

i)  $60 : (28 + 2) =$    
  $:$   =

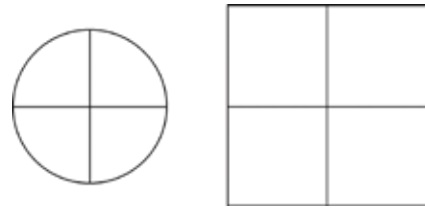
j)  $3 \cdot (68 - 18) =$    
  $\cdot$   =

**1.** Färbe die Bruchteile in dem Kreis und in dem Quadrat.

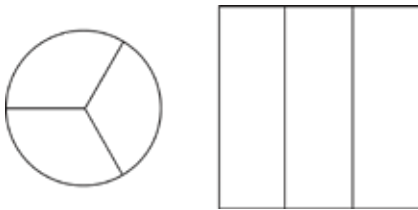
**a)** ein Viertel ( $\frac{1}{4}$ )



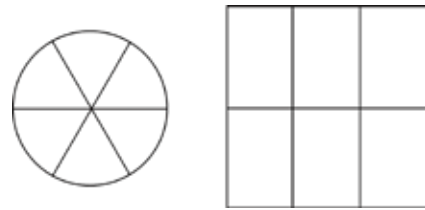
**b)** ein Halbes ( $\frac{1}{2}$ )



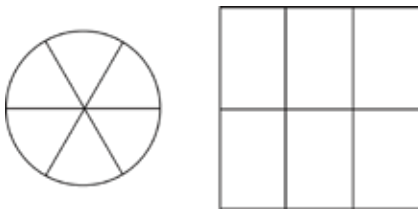
**c)** ein Drittel ( $\frac{1}{3}$ )



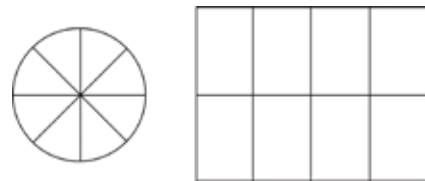
**d)** fünf Sechstel ( $\frac{5}{6}$ )



**e)** ein Sechstel ( $\frac{1}{6}$ )

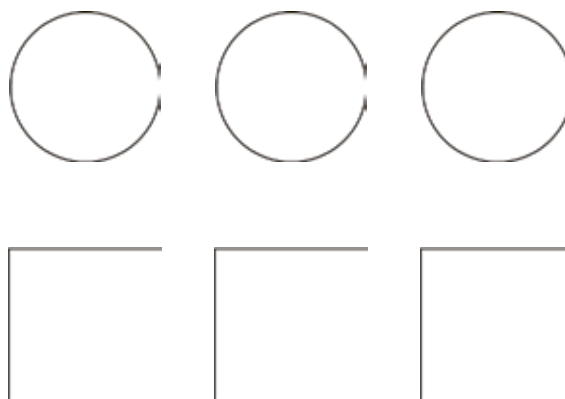


**f)** drei Achtel ( $\frac{3}{8}$ )



**2.** Stelle Brüche als Teile von Kreisen und Rechtecken dar.

**a)**  $\frac{1}{2}$   
**b)**  $\frac{3}{4}$   
**c)**  $\frac{5}{8}$



1. Finde die Lösungsmenge für die Variable.

a)  $27 + x < 32$   $L = \{0, 1, 2, 3, 4\}$   
 $48 + y < 55$   
 $121 + z < 130$   
 $54 - s > 50$   
 $72 - t > 64$   
 $164 - u > 159$

b)  $3 \cdot v < 20$   
 $5 \cdot w < 31$   
 $9 \cdot m < 40$   
 $n \cdot 7 < 8$   
 $o \cdot 4 < 39$   
 $p \cdot 10 < 11$

2. Finde die Lösungsmenge für die Variable. Denke an die leere Menge.

a)  $44 + q < 20$   $L = \{\}$   
 $57 + r < 34$   
 $181 + k < 12$

b)  $3 \cdot g < 3$   
 $7 \cdot h < 7$

Seite streichen

3. Finde die Lösungsmenge für die Variable. Denke an alle Möglichkeiten.

a)  $151 + x > 160$   $L = \{10, 11, 12, \dots\}$   
 $341 + y > 344$   
 $12 + z > 55$   
 $250 + s > 250$   
 $19 + t > 100$   
 $186 + u > 187$

$3 \cdot w > 5$   
 $4 \cdot m > 24$   
 $n \cdot 6 > 48$   
 $o \cdot 9 > 72$   
 $p \cdot 1 > 0$

4. Finde die Lösungsmenge für die Variable.

a)  $10 + q < 12 + 5$

$10 + q < 17$   
 $L = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

b)  $35 - s > 25 + 5$

c)  $4 \cdot g < 77 - 61$

d)  $25 : 5 < 10 - r$

e)  $6 \cdot 6 > 7 \cdot t$

f)  $100 + y < 200 - 99$