

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

a) $68\,519 + 42\,083$

108 602

109 602

110602

b) $54\,763 + 71\,296$

126059

127059

128059

Ü:

Ü:

2 Ergänze die fehlenden Ziffern. Denke an die Überträge.

a)						
		2	1		8	
	+	6	6	3		
	5	2	0	8	1	

b)

		8		6		
+	1	2	6	4		
<hr/>						
	3	8	6	3	0	5

c)		5	7				7
	+		6	3	8		
		8	2	3	4	4	7

d)		4	7	7	6
	+	8	5	1	
	+	8	8	7	7
		8	6	6	4
		6	2	3	0

e)						
			6	6	1	
	+ 4	6	7		3	5
	+ 2			4	6	5
	8	7	1	7	4	2

f)

	5	7	9		4	9
+	2	8		4		9
+			3	7	0	
			0	8	3	9
			4			

3 Finde verschiedene Aufgaben mit demselben Ergebnis.

a)				
	1			
+	2			
+	3			
	8	4	1	0
				2

	1			
+	2			
+	3			
	8	4	1	0
				2

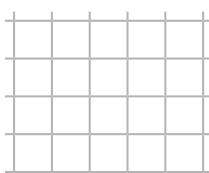
b)	2					
	+	1				
	+	2				
	7	2	0	1	3	4

	2				
+	1				
+	2				
<hr/>					
	7	2	0	1	3
					4

4: Welche Ziffernkarten musst du benutzen, wenn du mit der Addition einer ANNA- und einer NAAN-Zahl das passende Ergebnis erreichen willst? Streiche die falschen Zahlenkarten durch und addiere schriftlich.

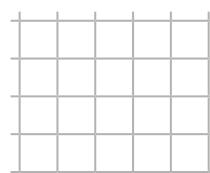
a) Ergebnis: 14443

4 5 8 9



b) Ergebnis: 16665

5 6 7 9



- 1:** Welches Ergebnis kann stimmen? Überschlage und umkreise das passende Ergebnis.
Subtrahiere dann genau.

a) $31\,237 - 23\,468$

8 769

7 769

6 769

Ü:

b) $91\,034 - 31\,685$

59 349

60 349

58 349

Ü:

- 2:** Ergänze die fehlenden Ziffern. Denke an die Überträge.

a)

$$\begin{array}{r} 1 \\ - 5 \ 3 \ 1 \ 8 \ 9 \\ \hline 5 \ 5 \ 5 \ 6 \ 8 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 4 \ 4 \ 5 \\ - 4 \ 0 \ 6 \\ \hline 2 \ 2 \ 7 \ 1 \ 1 \ 1 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 7 \ 4 \ 0 \ 8 \\ - 3 \ 8 \\ \hline 9 \ 7 \ 7 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 7 \\ - 1 \ 4 \ 7 \ 4 \\ \hline 4 \ 3 \ 4 \ 6 \ 7 \ 4 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 7 \ 0 \ 0 \ 2 \ 6 \ 3 \\ - 5 \\ \hline 4 \ 5 \ 6 \ 5 \ 3 \ 8 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 1 \ 1 \ 1 \\ - 7 \ 4 \ 0 \ 0 \ 0 \\ \hline 3 \ 2 \ 2 \ 3 \ 1 \end{array}$$

- 3:** Setze fort. Finde zwei weitere Aufgaben. Rechne.

$$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 7 \ 6 \\ - 1 \ 1 \ 2 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 7 \ 6 \\ - 2 \ 2 \ 3 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 7 \ 6 \\ - \\ \hline \end{array}$$

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

1. Rechne im Kopf.

a) $14 + 8 \cdot 7 - 5 =$

$40 : 5 \cdot 60 + 34 =$

$9 \cdot 50 + 49 - 99 =$

$360 - 16 \cdot 4 + 79 =$

$123 + 60 : 30 =$

b) $810 - 20 : 2 - 4 =$
 $740 - 30 : 10 \cdot 5 =$
 $98 + 22 - 36 + 82 =$
 $8100 : 9 - 12 \cdot 2 =$
 $2 \cdot 550 + 400 : 8 =$

2: Schreibe die passende Rechnung. Rechne.

a) Verdreifache die Differenz von 561 und 321.

b) Addiere zum Quotienten von 720 und 8 die Zahl 445.

c) Dividiere die Summe der Zahlen 860 und 270 durch 5.

3 Setze die richtige Zahl für den Buchstaben ein.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 250 : 5 \cdot \boxed{a} = 300 \quad \boxed{a} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \qquad\qquad\qquad 540 : 9 + \boxed{b} = 96 \quad \boxed{b} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \qquad\qquad\qquad (32 + 78) : \boxed{c} = 11 \quad \boxed{c} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b)} (94 - 34) \cdot \boxed{d} = 480 \quad \boxed{d} = \\ 720 : \boxed{e} + 260 = 350 \quad \boxed{e} = \\ 321 - \boxed{f} : 2 = 99 \quad \boxed{f} = \end{array}$$

4 Setze die Klammern so, dass das Ergebnis stimmt.

a) $4 \cdot 270 + 10 = 1120$	b) $331 + 9 - 198 \cdot 2 = 284$	c) $36 + 15 \cdot 2 - 9 = 93$
$160 + 80 : 3 = 80$	$180 : 546 - 543 \cdot 4 = 240$	$465 : 8 + 7 \cdot 60 = 1860$
d) $410 - 80 : 11 = 30$	e) $86 - 23 : 3 - 11 = 10$	f) $24 - 3 \cdot 18 : 2 = 189$

5: Löse die Kettenaufgaben.

a) $(723 + 277) : 2 + 892 =$
 $840 \cdot 4 - 360 + 1101 =$

b) $980 \cdot 20 : 5 - 1972 =$
 $(256 \cdot 2 + 512) : 4 =$

- 1.** Finde die Lösung für die Variable.

a) $560 : y = 16 \cdot 5$

$$\mathbf{b)} \quad b + b + b = 86 + 49$$

A graph showing a linear function on a coordinate plane with a grid. The x-axis and y-axis are labeled from -5 to 5. A straight line passes through the points $(-1, 0)$ and $(0, 1)$.

- 2:** Schreibe die Rechnung bei der Lösungshilfe als Gleichung mit einer Variablen.
Löse die Sachaufgabe.

- a) Die Schulbücherei hat 104 € als Spende bekommen. Davon werden einige Bücher für je 13 € gekauft. Von den Spenden ist damit die Hälfte verbraucht. Wie viele Bücher wurden gekauft? ganze Seite

ganze Seite
löschen?

F: _____

11

R: +-----/

A graph showing a linear function on a coordinate plane with a grid. The x-axis and y-axis are labeled from -5 to 5. A straight line passes through the points $(-1, 0)$ and $(0, 1)$.

A: _____

- b) Darius spielt Klavier. Er hat an drei Tagen jeweils 28 min geübt. Insgesamt hat er ein paar Minuten weniger als eineinhalb Stunden geübt. Wie viele Minuten weniger als eineinhalb Stunden hat er geübt?

F: _____

R:

A blank 10x10 grid for drawing.

A: _____

- 3** Finde die Lösung für die Variablen.

Die Summe aus a und b ergibt c.
Die Differenz aus 500 und 248 ergibt b.
b ist das Doppelte von a.

a =

b =

C =

1: Finde die Lösungsmenge für die Variable.

a) $9 \cdot m < 36$ L = {0, 1, 2, 3}

$430 > 60 \cdot u$

$n \cdot 10 > 35$

$200 \cdot s < 0$

$90 \cdot p > 90$

b) $o \cdot 9 > 81$ L = {

$45 \cdot r > 50$

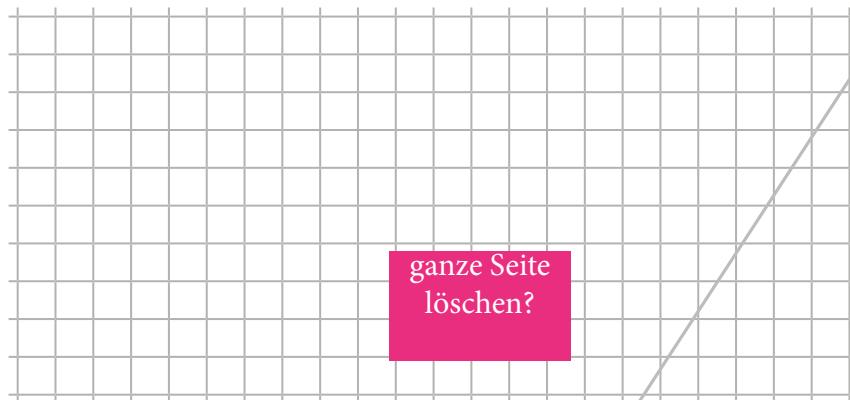
$300 > 50 \cdot z$

$247 \cdot h < 1$

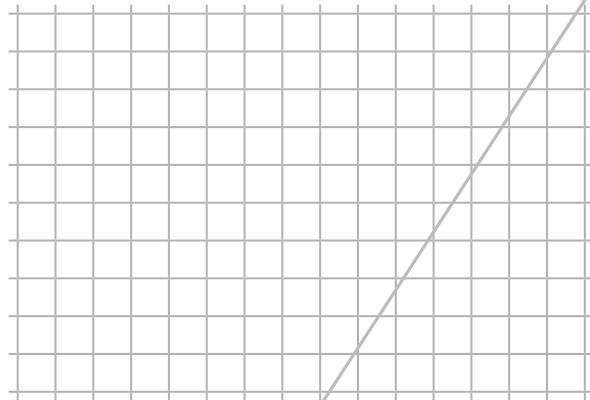
$q \cdot 1000 < 0$

2: Finde die Lösungsmenge für die Variable. Beachte die Rechenregeln.

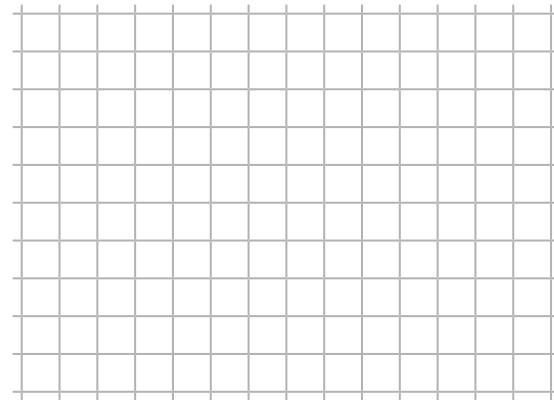
a) $(36 + 68) \cdot 2 > 201 + z$



b) $v \cdot 90 < 3 \cdot (27 + 7 \cdot 9)$



c) $7 \cdot 3 \cdot 2 > 6 \cdot 1 \cdot r$



3: Löse das Rätsel.

Meine Zahl x multipliziert mit 30 ist kleiner als die Differenz aus 439 und 319.

