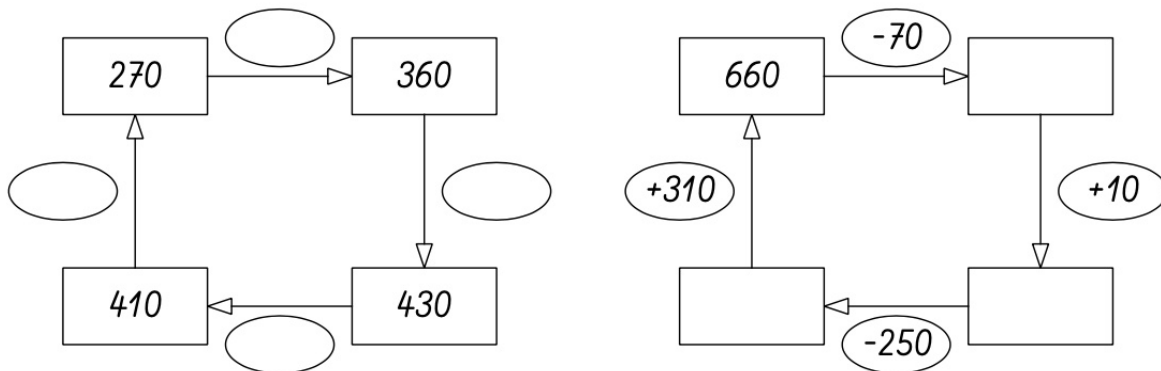


ÜBUNGSBLATT 1

1. Was musst du abziehen oder dazu zahlen um diese Zahlen zu erhalten? Nimm dir ein Rechenblatt und probiere es aus.



2. Was ist größer , kleiner oder gleich (< ; > ; =)?
- a) $66100 - 41300$ $53300 + 19100$
- b) $72700 + 60900$ $92500 - 41400$
- c) $19100 + 32100$ $55300 - 4100$
3. Überprüfe die Rechnungen.

	richtig	FALSCH	Richtige Ergebnis
a) $420 + 395 = 815$			
b) $750 - 380 = 430$			
c) $25 - 12 = 300$			
d) $456 : 6 = 75$			
e) $168 + 96 = 234$			
f) $637 - 138 = 499$			

4. Mathe-Rätsel (Extra Übung)

a)

Ich habe 6 Zehner und 2 Einer.
 Ich habe genau so viele Zehner
 wie Hunderter und
 doppelt so viele Tausender.
 Welche Zahl bin ich?



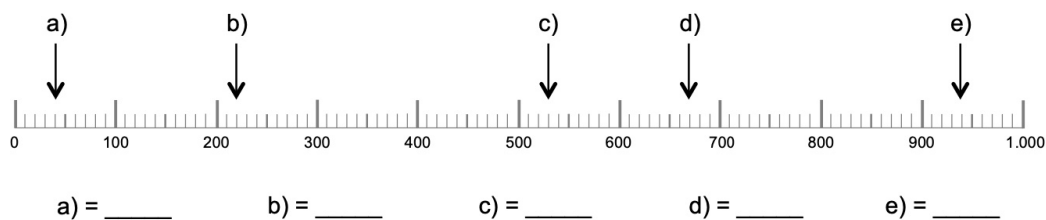
b)

Ich bin um 3 Hunderter größer
 als die Hälfte von 1300.
 Welche Zahl bin ich?



ÜBUNGSBLATT 2

1. Lese die Zahl von Zahlenstrahl ab und notiere diese.



2. Wie groß sind die Abstände zwischen den Buchstaben? Notiere die Rechnung.

Von a) nach b) = _____ Von b) nach d) = _____
 Von c) nach d) = _____ Von a) nach d) = _____
 Von b) nach e) = _____ Von c) nach e) = _____

3. Gib die nächsten acht zahlen an.

a) 5, 10, 20, 40 _____ Regel $\cdot 2$ ➔

b) 90, 84, 78, 72 _____ Regel $- 6$

c) 18, 22, 26, 30 _____ Regel $+ 4$ ➔

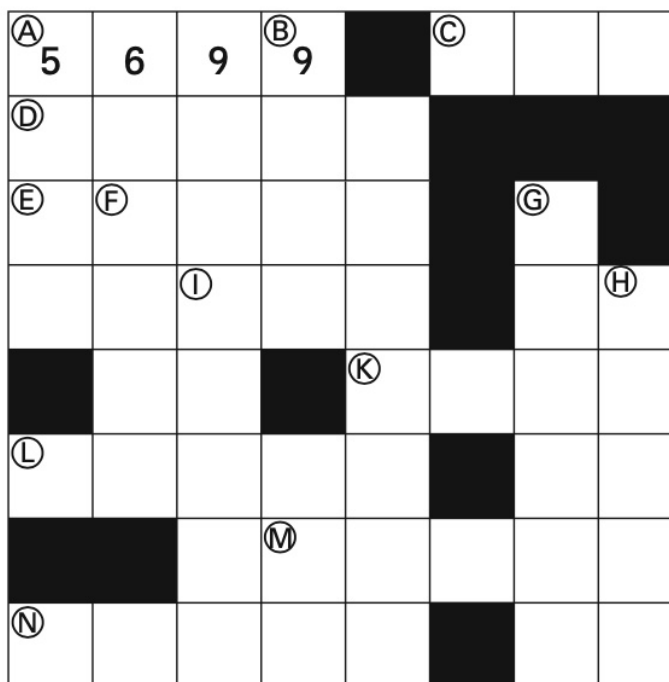
4. Kreuzzahlrätsel

Waagrecht ➔

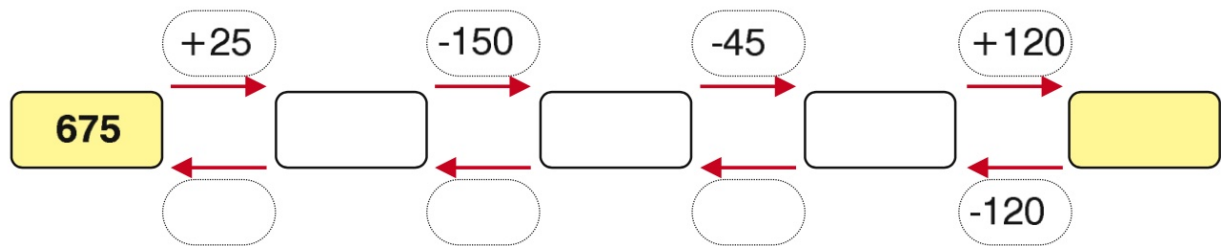
- (A) 4 699 + 1 000
 (C) 1 200 - 600
 (D) 38 000 + 3 000
 (E) 35 999 - 900
 (I) 310 + 350
 (K) 4 900 - 99
 (L) 81 100 + 2 200
 (M) 99 000 - 300
 (N) 71 000 + 4 000

Senkrecht ↓

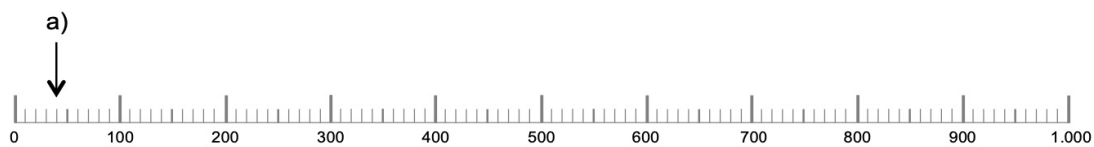
- (A) 6 430 - 1 000
 (B) 8 996 + 100
 (E) 1 330 - 1 300
 (F) 10 013 - 5 000
 (G) 93 100 + 6 900
 (H) 32 200 - 400
 (I) 62 200 + 2 100
 (K) 1 080 + 3 000
 (M) 5 499 - 5 409



1. Berechne!



2. Trage die Pfeile mit dem Buchstaben in den Zahlenstrahl ein.



a) = 40

b) = 230

c) = 500

d) = 670

e) = 910

3. Addiere!

a)

$$\begin{array}{r} 77791 \\ + 12009 \\ \hline \end{array}$$

b)

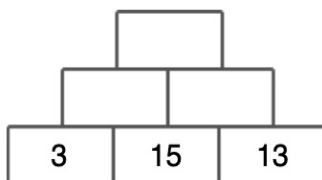
$$\begin{array}{r} 49432 \\ + 3336 \\ \hline \end{array}$$

c)

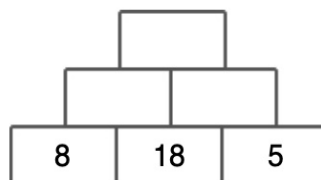
$$\begin{array}{r} 35689 \\ + 37821 \\ \hline \end{array}$$

4. Berechne!

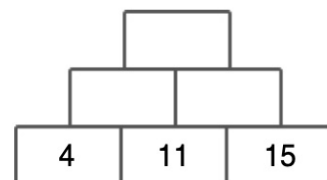
a)



b)



c)



ÜBUNGSBLATT 4

1. Schreibe die Zahlen in Worten !

a) 12500 _____

b) 876 547 _____

c) 43 343 354 _____

d) 10 000 000 000 _____

2. Lies die Zahlen und schreibe sie in die Tabelle.

	M	HT	ZT	T	H	Z	E
sechshundertachtzig							
$5ZT + 4T + 0H + 7Z + 6E$							
1 Million							
fünfzehntausend							
$0HT + 2ZT + 2T + 1H + 0Z + 6E$							
vierhundertneunzigtausendfünf							
1 Hunderttausend							
$0H + 8T + 5HT + 3Z + 1ZT + 9E$							

4. Finde die Zahlen unter der Klecksen!

a)

	9	2	4	4
-			7	5
	1	5		

b)

	6		6	7
-		8	8	
	1	1		5

c)

	3	5	8	7
-		6		8
	1		0	

5. Nach welcher Regel wird die Zahlen gebildet? .Gib jeweils die nächsten fünf Zahlen an!

a) 7, 11, 15, _____

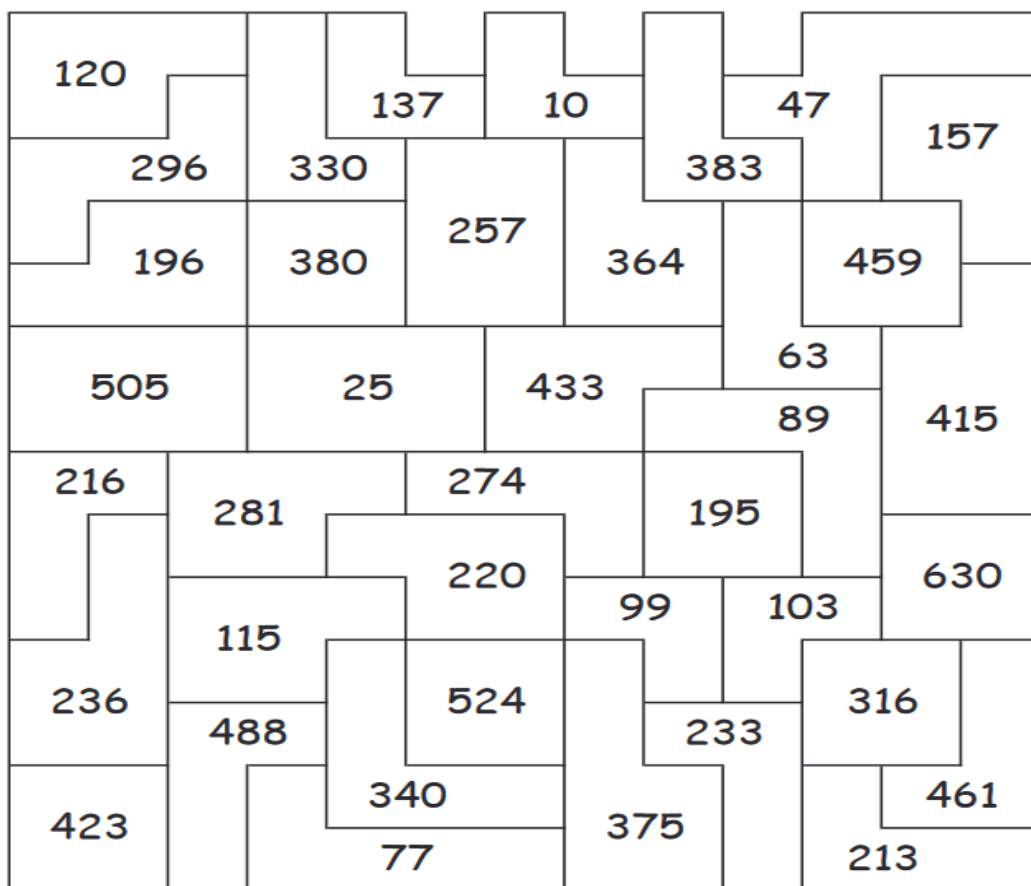
b) 1, 3, 9, 11, 17, _____

c) 10, 5, 20, 25, 60 _____

ÜBUNGSBLATT 5

1. Rechne zuerst eine Aufgabe aus. Dann suche deine Lösung bei den Ergebnissen im Bild und male das dazu gehörende Feld aus.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1) $17 + 11 \cdot 15 + 13 =$ _____ | 9) $17 + 10 \cdot (8 + 4) =$ _____ |
| 2) $(24 - 6) \cdot (17 - 5) =$ _____ | 10) $22 + 14 \cdot (8 + 10) =$ _____ |
| 3) $129 - (11 + 6) \cdot 7 =$ _____ | 11) $23 + 15 \cdot (16 + 8) =$ _____ |
| 4) $10 \cdot 17 + 9 \cdot 7 =$ _____ | 12) $25 + 5 \cdot 9 - 7 =$ _____ |
| 5) $11 \cdot 17 - 8 \cdot 9 =$ _____ | 13) $13 + 25 \cdot (7 + 12) =$ _____ |
| 6) $24 \cdot 11 + 13 \cdot 15 =$ _____ | 14) $13 + 17 \cdot 15 + 13 =$ _____ |
| 7) $(30 - 19) \cdot (19 - 10) =$ _____ | 15) $20 + 10 \cdot 7 + 13 =$ _____ |
| 8) $12 + 23 \cdot 3 + 8 =$ _____ | 16) $23 + 23 \cdot 8 + 13 =$ _____ |



ÜBUNGSBLATT 6

Beispiel

Christian kauft sich für 4 € ein neues Lineal und vier Stifte für je 2 €.

Wie viel muss er bezahlen?

Gegeben:

Lineal = 4€

Stifte = 4

Preis der Stifte = 2€

Lösung:

$$4 \text{ €} + 4 \cdot 2 \text{ €} = 4 \text{ €} + 8 \text{ €} = 12 \text{ €}$$

Antwort: Christian muss 12€ bezahlen.

Gesucht:

Wie viel kostet

**LÖSUNGSSCHRITTE BEI EINER
SACHAUFGABEN**

1. Gegeben
2. Gesucht
3. Lösung
4. Antwort

Löse die Aufgaben.

- a) Eine Spinne besitzt 8 Beine. Tina hat heute 6 Spinnen an einen Zaun gesehen. Wie viele Beine haben alle Spinnen gemeinsam?
- b) Benno hat 13 rote, 19 gelbe und 29 blaue Wasserbomben gefüllt. Michel hat 30 rote, 14 gelbe und 4 blau. Wer hat mehr Wasserbomben?
- c) Herr Meier bezahlt für einen Anzug und eine Krawatte 295€. Wie viel kosten die Krawatte, wenn der Anzug 249 € kostet?
- d) Frau Tutor kauft einen Mantel und einen Hut. Sie bezahlt 212€. Der Mantel kostet 169€. Wie viel kostet der Hut?
- e) Herr Stretbiz kauft eine Hose und eine Jacke. Die Hose kostet 89 €, die Jacke 145 €. Wie viel bezahlt Herr Stretbiz?
- f) Franz sammelt Fußballkarten. Er hat bereits 94 Stück. Davon sind 56 von deutschen Fußballspielern. Wie viele Ausländische Karten hat er?
- g) Frau Kawalski kauft eine Kleid für 135€ und eine Umhang. Wie viel bezahlt sie, wenn der Umhang 47€ weniger kostet als das Kleid?

ÜBUNGSBLATT 7

1. Berechne.

a) $12^2 =$

b) $14^2 =$

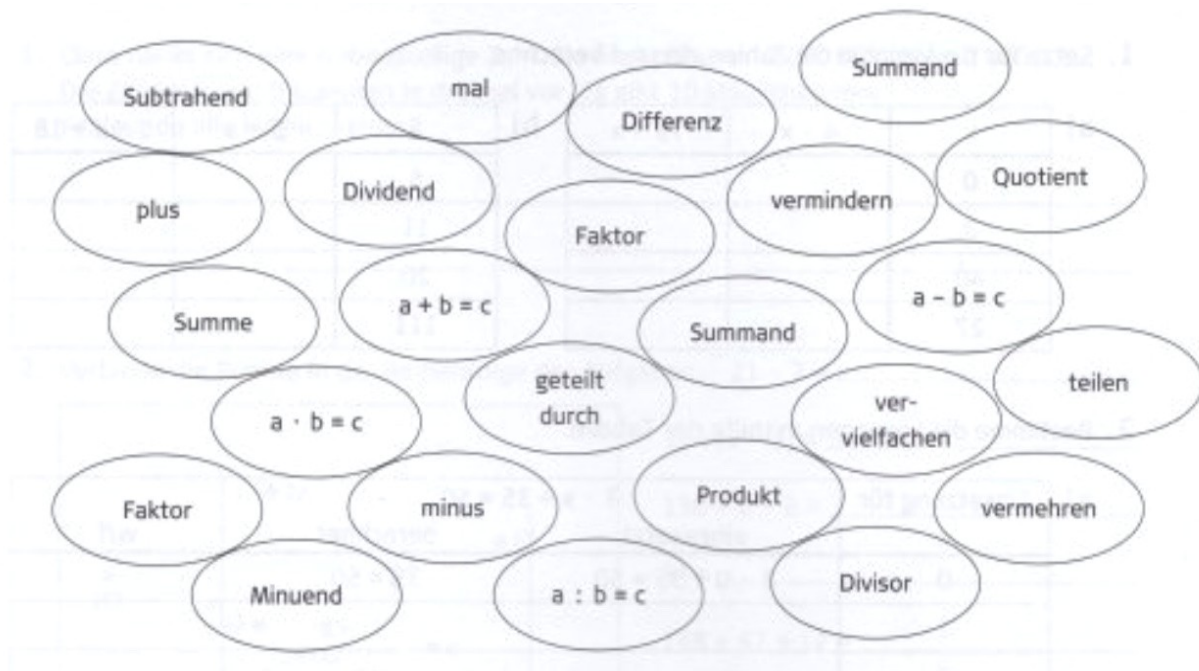
c) $15^2 =$

d) $20^2 =$

e) $22^2 =$

f) $25^2 =$

2. Färbe Begriffe, die zusammengehören, mit der gleichen Farbe.



3. Lies dir die Aufgaben aufmerksam und berechne!

a) Im Streckenplan für eine Radtour stehen folgende Entfernungsangaben: 1. Tag 78 km, 2. Tag 132 km, 3. Tag 124 km. Wie viele Kilometer sind das insgesamt?

b) Jakob schafft in einer Minute 6 Rechnungen. Auf dem Übungsblatt stehen 114 Rechnungen. Wie viele Minuten braucht Jakob für das ganze Blatt?

c) Für jede Latte braucht der Handwerker 3 Schrauben, in der Packung sind 400 Stück. Für wie viele Latten reichen die Schrauben?

d) Frau Kaiser pendelt jeden Tag 157 km zu ihrem Arbeitsplatz. Wie viele km sind das in einer Woche mit 5 Arbeitstagen?

ÜBUNGSBLATT 8

1. Setze für die Variable die Zahlen ein und berechne.

a)	x	$4 \cdot x$	$73 - x$	b)	a	$5 \cdot a$	$5 \cdot a + 18$
	0				6		
	3				11		
	40				20		
	27				111		

a)	Einsetzung für x	$3 \cdot x + 35 = 50$		w/f
		eingesetzt	berechnet	
	0	$3 \cdot 0 + 35 = 50$	$35 = 50$	
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

b)	Einsetzung für x	$25 \cdot x + 10 < 103$		w/f
		eingesetzt	berechnet	
	0	$25 \cdot 0 + 10 < 103$	$10 < 103$	
	2			
	4			
	6			
	8			
	10			

2. Bestimme die Lösungen mithilfe der Tabelle

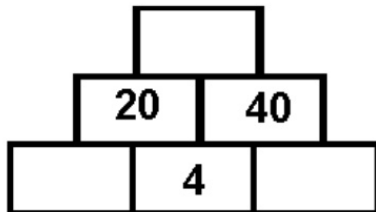
c) Wähle selbst Werte für x zwischen 0 und 10.

[illegible]

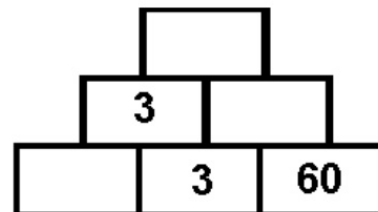
ÜBUNGSBLATT 9

1. Multipliziere !

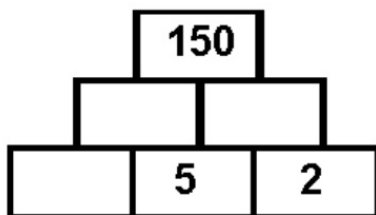
a)



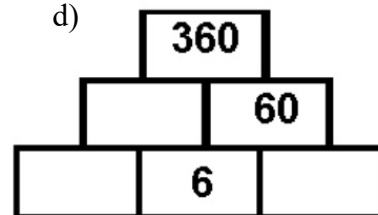
b)



c)



d)



2. Löse die Aufgabe.

a)

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	5 682	5 683
	3 691	
	52 369	
	46 598	

b)

Nachbar-zehner	Zahl	Nachbar-zehner
	4 444	4 450
	69 863	
	30 168	
	89 650	

3. Berechne!

a) $14\,073 - 12\,106$

$28\,195 - 11\,083$

$52\,311 + 6904$

b) $40\,000 - 24\,888$

$200\,533 + 7813$

$4000\,000 - 1809\,315$

c) $712 - 34\,806 + 5132$

$6440\,300 - 221\,045 - 1070\,288$

$456\,789 + 234\,567 + 555\,222$

4. Ein Kino hat 516 Plätze zum Preis von 6 €, 348 Plätze zum Preis zu 8€ und 174 Plätze zu 11€.

Bei einem erfolgreichen Film ist 16 mal voll besetzt gewesen.

Wie viel Geld wurde eingenommen?

ÜBUNGSBLATT 10

Berechne. Verbinde die Ergebnisse der Reihe nach und du erhältst ein Lösungsbild.

(1) $17 + 12 : 6 - 5 =$ _____

(2) $2 \cdot (8 + 3) - 9 =$ _____

(3) $(39 + 12) - (41 - 19) =$ _____

(4) $16 \cdot 0 \cdot 3 + 7 =$ _____

(5) $81 : 3 - 13 - 3 \cdot 2 =$ _____

(6) $4 \cdot (13 - 5) : 16 =$ _____

(7) $5^2 - 2 \cdot 11 + 3^2 =$ _____

(8) $5 \cdot 7 - 6 \cdot 4 - 8 =$ _____

(9) $7 \cdot (17 - 17) \cdot 3 =$ _____

(10) $3 \cdot 5 + (88 - 27) =$ _____

(11) $8 \cdot 7 - 6 \cdot 5 + 4 \cdot 3 =$ _____

(12) $(9 - 9) : (111 : 3) + 5 =$ _____

(13) $48 : 6 + 12 =$ _____

(14) $96 : 8 - 66 : 11 =$ _____

(15) $48 - (21 \cdot 3 - 19) =$ _____

