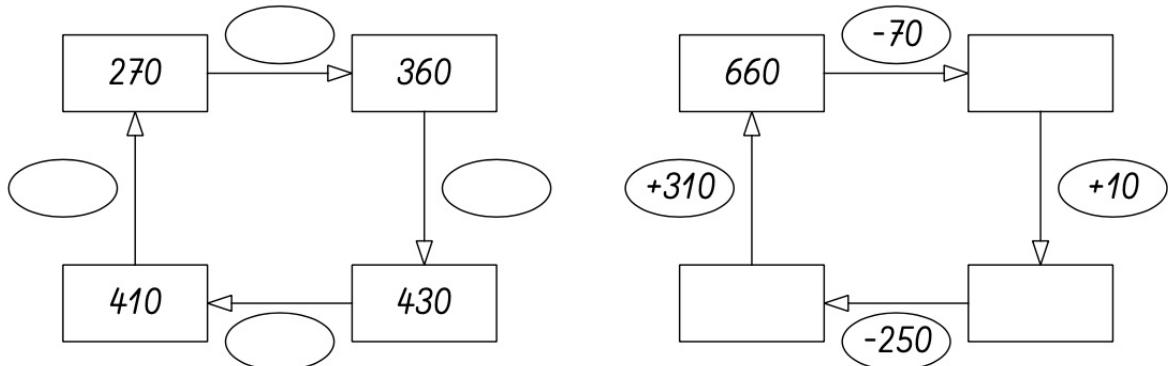


## ÜBUNGSBLATT 1

1. Was musst du abziehen oder dazu zählen 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?



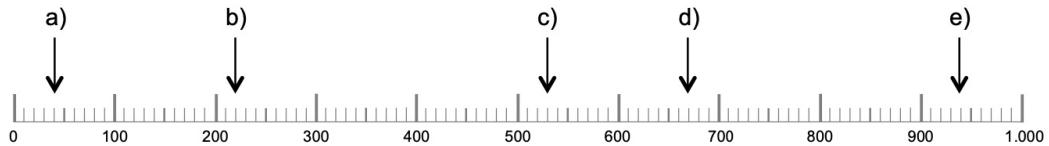
b)

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.



a) = \_\_\_\_\_      b) = \_\_\_\_\_      c) = \_\_\_\_\_      d) = \_\_\_\_\_      e) = \_\_\_\_\_

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 2 

b) 90, 84, 78, 72 \_\_\_\_\_ Regel-6

c) 18, 22, 26, 30 \_\_\_\_\_ Regel+ 4

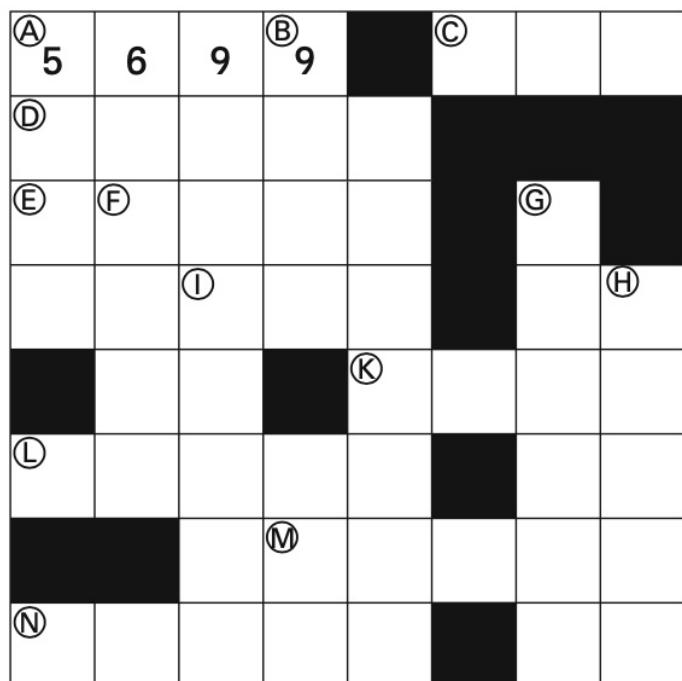
## 4. Kreuzzahlrätsel

Waagrecht →

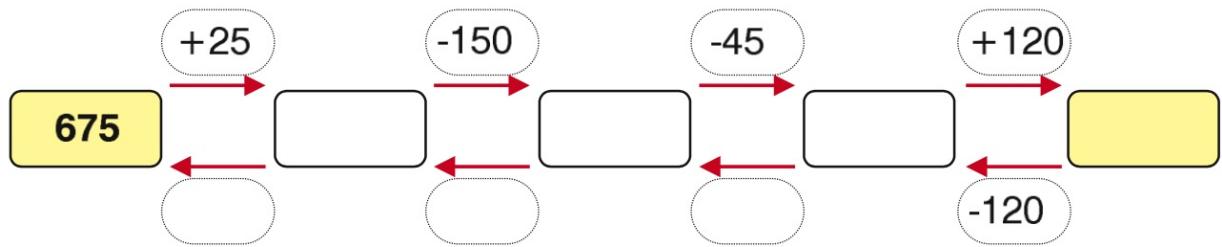
- A 4699 + 1000  
 C 1200 - 600  
 D 38000 + 3000  
 E 35999 - 900  
 I 310 + 350  
 K 4900 - 99  
 L 81100 + 2200  
 M 99000 - 300  
 N 71000 + 4000

Senkrecht ↓

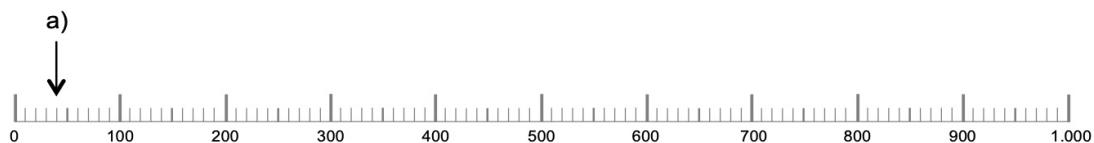
- (A) 6430 - 1000
  - (B) 8996 + 100
  - (E) 1330 - 1300
  - (F) 10013 - 5000
  - (G) 93 100 + 6900
  - (H) 32 200 - 400
  - (I) 62 200 + 2100
  - (K) 1080 + 3000
  - (M) 5499 - 5409



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)

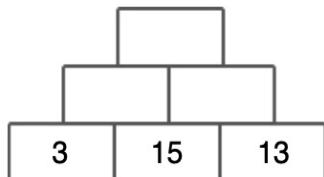
$$\begin{array}{r}
 49432 \\
 + 3336 \\
 \hline
 \end{array}$$

c)

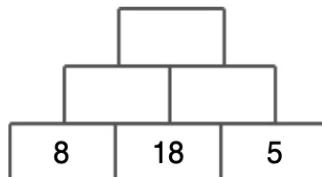
$$\begin{array}{r}
 35689 \\
 + 37821 \\
 \hline
 \end{array}$$

4. Berechne!

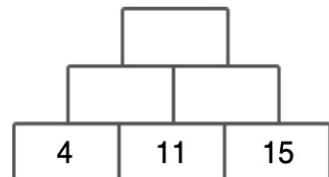
a)



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) b) c)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline
 9 & 2 & 4 & 4 & \\ \hline
 - & \text{Kleckse} & 7 & 5 & \\ \hline
 1 & 5 & \text{Kleckse} & & \\ \hline
 \end{array}
 \end{math>$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline
 6 & \text{Kleckse} & 6 & 7 & \\ \hline
 - & \text{Kleckse} & 8 & 8 & \text{Kleckse} \\ \hline
 1 & 1 & \text{Kleckse} & 5 & \\ \hline
 \end{array}
 \end{math>$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline
 3 & 5 & 8 & 7 & \\ \hline
 - & \text{Kleckse} & 6 & 8 & \\ \hline
 1 & 0 & \text{Kleckse} & & \\ \hline
 \end{array}
 \end{math>$$

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)  $17 + 11 \cdot 15 + 13 =$  \_\_\_\_\_

2)  $(24 - 6) \cdot (17 - 5) =$  \_\_\_\_\_

3)  $129 - (11 + 6) \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_

4)  $10 \cdot 17 + 9 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_

5)  $11 \cdot 17 - 8 \cdot 9 =$  \_\_\_\_\_

6)  $24 \cdot 11 + 13 \cdot 15 =$  \_\_\_\_\_

7)  $(30 - 19) \cdot (19 - 10) =$  \_\_\_\_\_

8)  $12 + 23 \cdot 3 + 8 =$  \_\_\_\_\_

9)  $17 + 10 \cdot (8 + 4) =$  \_\_\_\_\_

10)  $22 + 14 \cdot (8 + 10) =$  \_\_\_\_\_

11)  $23 + 15 \cdot (16 + 8) =$  \_\_\_\_\_

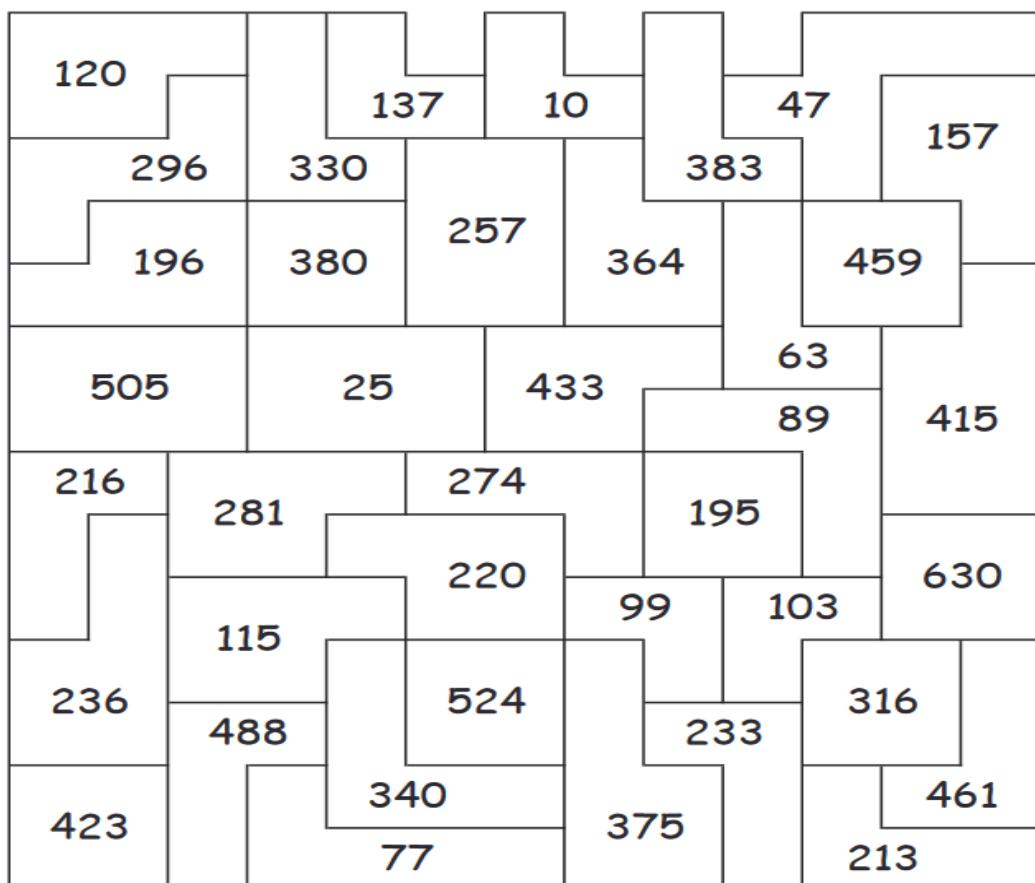
12)  $25 + 5 \cdot 9 - 7 =$  \_\_\_\_\_

13)  $13 + 25 \cdot (7 + 12) =$  \_\_\_\_\_

14)  $13 + 17 \cdot 15 + 13 =$  \_\_\_\_\_

15)  $20 + 10 \cdot 7 + 13 =$  \_\_\_\_\_

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)  $14^2 =$

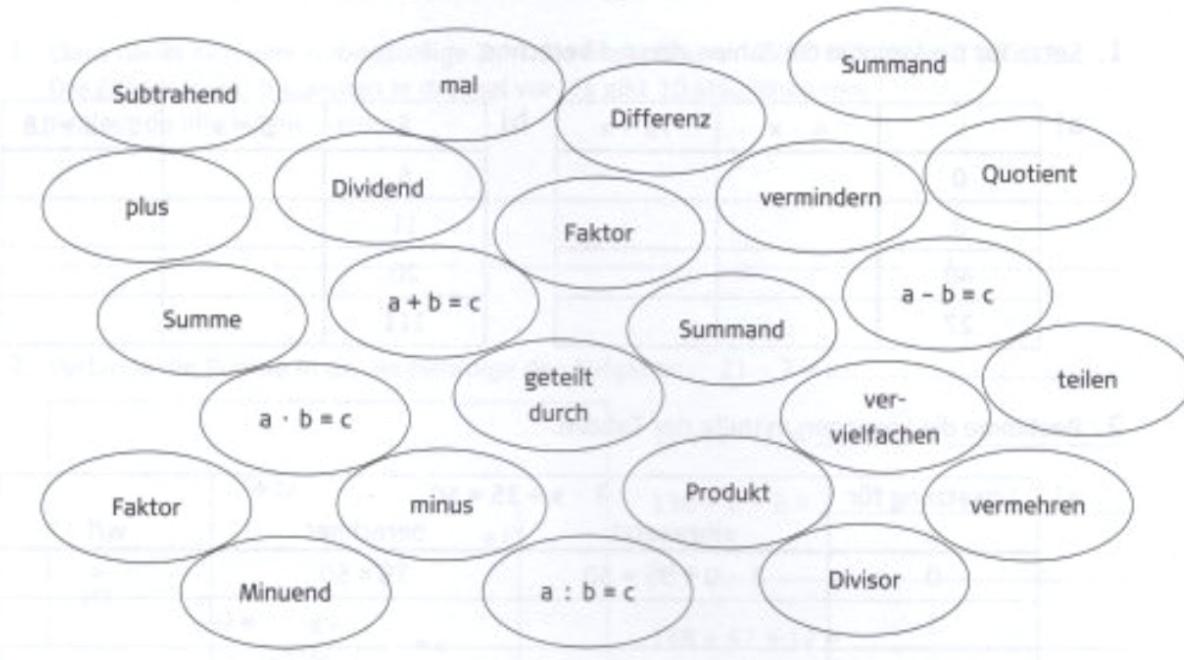
c)  $15^2 =$

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)	$x$	$4 \cdot x$	$73 - x$
	0		
	3		
	40		
	27		

b)	a	$5 \cdot a$	$5 \cdot a + 18$
	6		
	11		
	20		
	111		

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

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

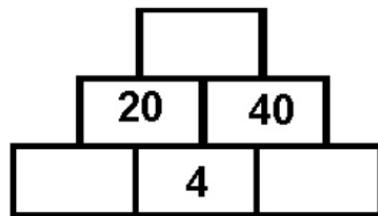
2. Bestimme die Lösungen mithilfe der Tabelle

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

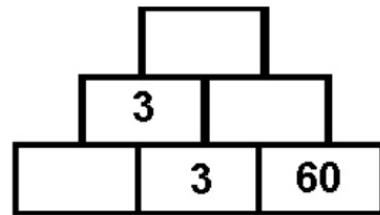
## ÜBUNGSBLATT 9

1. Multipliziere !

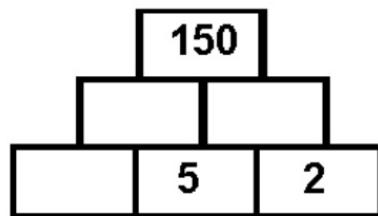
a)



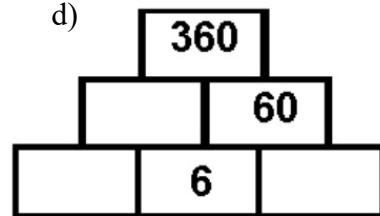
b)



c)



d)



2. Löse die Aufgabe.

a)

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

b)

Nachbarzehner	Zahl	Nachbarzehner
	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 von 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)  $48 - (21 \cdot 3 - 19) =$  \_\_\_\_\_

