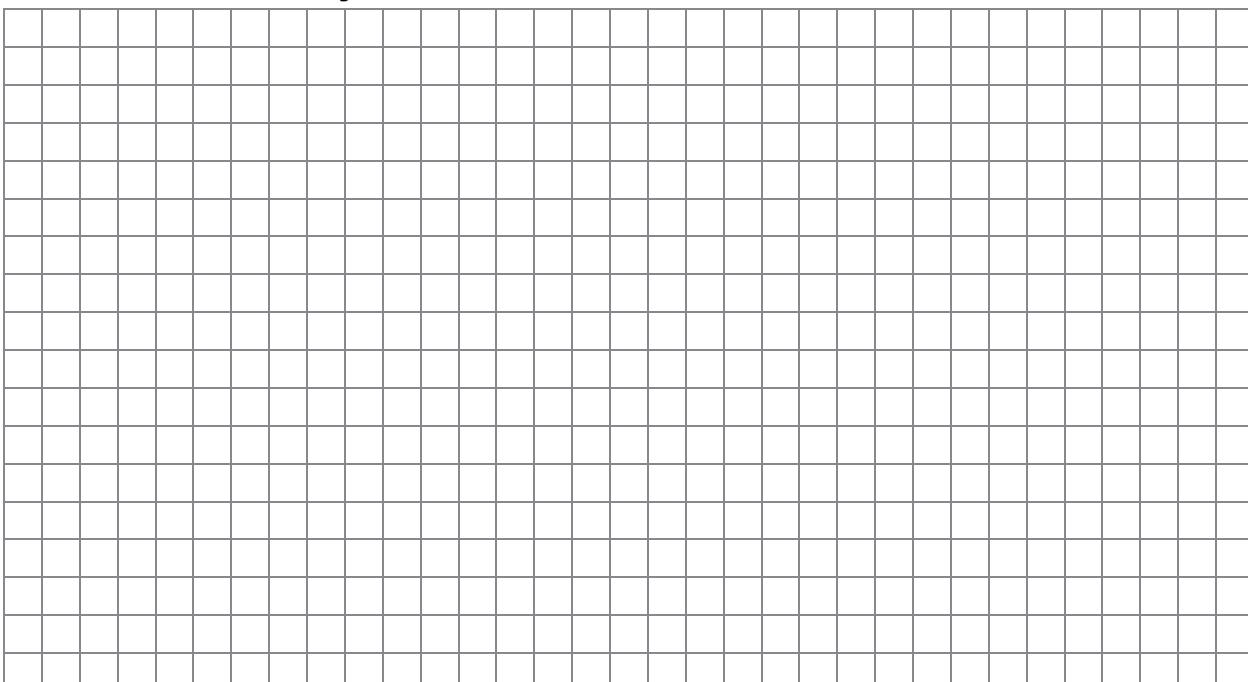
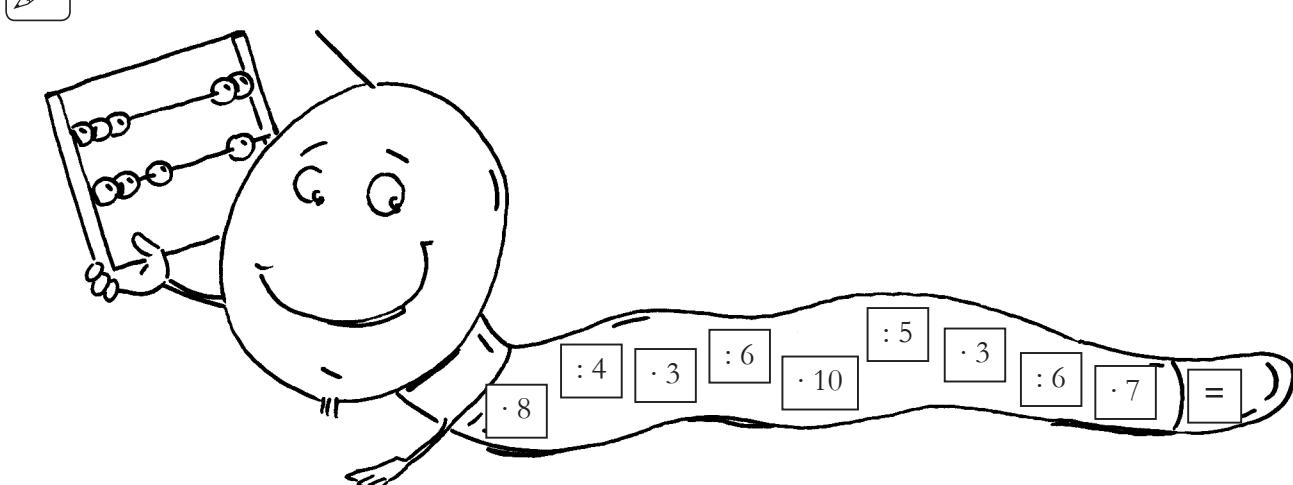


1. WIEDERHOLUNG DER GRUNDRECHENARTEN

- 
 1. Füttere den Rechenwurm nacheinander mit den Zahlen 2, 4, 8, 3, 6, 5, 10, 7 und 9.



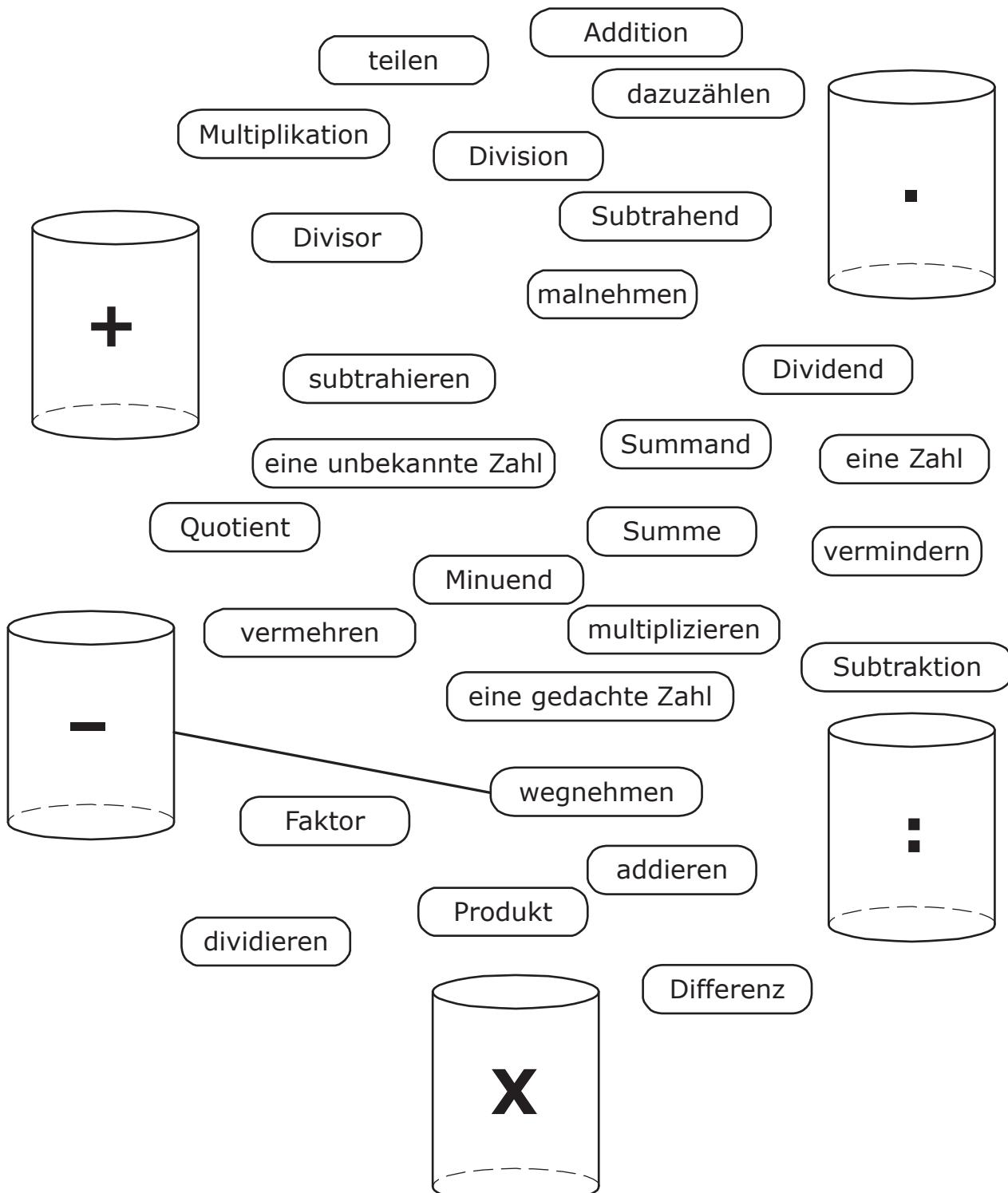
-  2. Berechne im Heft und trage die Ergebnisse in das Kreuzzahlenrätsel ein.

	1	2			
3				4	5
			6		
7					
		8			
				9	

waagrecht	senkrecht
1. $8 \cdot 7$	1. $208 : 4$
3. $720 : 6$	2. $5 \cdot 12$
4. $3 \cdot 25$	3. $9 \cdot 15$
6. $650 : 5$	4. $511 : 7$
7. $385 : 7$	5. $1515 : 3$
8. $16 \cdot 6$	6. $880 : 5$
9. $432 : 9$	8. $8 \cdot 12$



3. Übersetze in die Sprache der Mathematik. Ordne die Begriffe den Rechenzeichen oder der Variablen zu. Verbinde mit Linien und verwende unterschiedliche Farben.



2. PUNKT-VOR-STRICH-REGEL



1. Bei einem Tunnelbau fahren 8 Lastwagen mit je 10 t Tragfähigkeit, 5 Lastwagen mit 12 t Tragfähigkeit, 6 Lastwagen mit 15 t Tragfähigkeit und 10 Lastwagen mit 18 t Tragfähigkeit.
Wie viele Tonnen Steine werden abgefahren, wenn jeder Lkw zehnmal fährt?
Schreibe für die Lösung eine einzige Rechnung auf.



2. Rechne aus und beachte die Regel „Punktrechnung geht vor Strichrechnung“.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 255 - 5 \cdot 11 \\ \hline = 255 - 55 \\ = \end{array}$$

c) $109 - 9 \cdot 9$

d) $300 - 88 : 8$

e) $77 + 31 \cdot 3$



3. Berechne übersichtlich.

a) $14 + 6 \cdot 8 + 51$





4. Setze für den Platzhalter die richtige Zahl ein.

a) $7 \cdot \boxed{} + 17 = 80$



b) $\boxed{} - 8 \cdot 9 = 27$



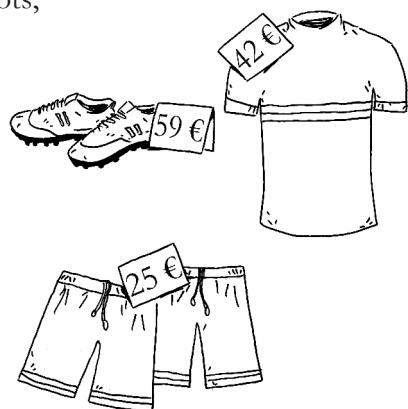
c) $13 \cdot 5 +$ = 90



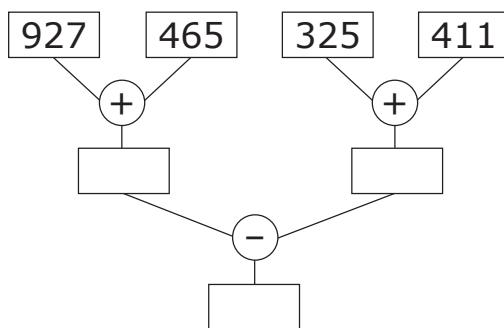
3. RECHNEN MIT KLAMMERN (KLAMMERTERME)



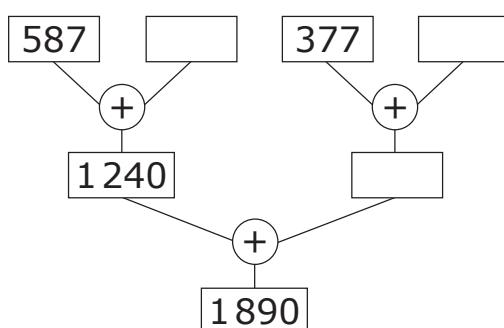
1. Die Schülermannschaft des Fußballvereins braucht neue Trikots, Hosen und Fußballschuhe. Wie teuer ist die Ausstattung, wenn diese für die elf Spieler und vier Ersatzspieler angeschafft wird? Rechne vorteilhaft mit Klammer.



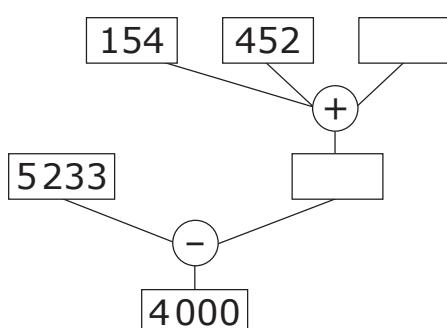
2. Ergänze die beiden Rechenbäume. Wandle sie dazu in Terme um und rechne aus. Trage die Lösungen dann in die leeren Felder der Rechenbäume ein.



A blank 10x10 grid for drawing or plotting.



A blank 10x10 grid for drawing or plotting.



1. WIEDERHOLUNG DER GRUNDRECHENARTEN



1. Richtig oder falsch? Überprüfe die Rechnungen.

Rechnungen	richtig	falsch
Achtundachtzig mal fünf ist viertausendvierhundertvierzig.		
$444 : 4 + 5 + 33 > 555 : 5 + 58 - 19$		
$1\,500 : 6$ ist ohne Rest teilbar.		
Wenn man 45 mit 6 multipliziert, erhält man 270.		
$7 \cdot 19 + 55 - 98 = 90$		
$7\,723 - 893 < 8\,860 - 775 - 1\,255$		
3 mal 3 km ist weniger als 25 m mal 350.		
12 einzelne Stifte zu je 0,89 € sind günstiger als ein Sortiment zu 9,99 €.		



2. Finde Fachbegriffe und Begriffe, die zu den Rechenzeichen passen.

+	-	•	:	x
Summand				
			teilen	
	aussteigen			



3. Zahlendomino. Löse die Aufgaben. Ordne die Ergebnisse der Größe nach. Finde die beiden Lösungswörter.

$$2268 : 7$$

$632 : 2$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> T			

$$556 : 4$$

$$486 : 3$$

$$2536 : 8 \quad \boxed{} \text{ A}$$

$$1655 : 5$$

1932 : 6

$$1305 : 9$$

$$975 : 3$$

Lösungswörter: –

Weißt du, wo diese Städte in Europa liegen und von welchen Ländern es die Hauptstädte sind?

Schlage im Atlas nach.



4. Berechne die fehlenden Zahlen im Zauberquadrat.

349			325
381	332	340	
324			348
279		333	

2. PUNKT-VOR-STRICH-REGEL



1. Rechne im Heft. Beachte die Rechenregeln.

a) $47 \cdot 6 + 81 - 23$

b) $8458 - 190 \cdot 31$

c) $1068 : 3 + 72 \cdot 11$

d) $31,25 : 0,25 - 0,25$

e) $77,7 - 50,05 : 0,65$

f) $\frac{3}{4} \cdot 13 - 8,28$

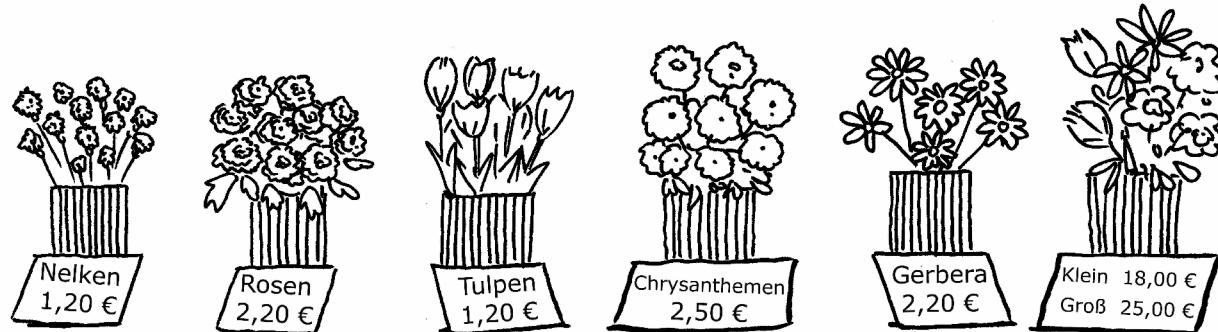


2. Von Rostock gibt es täglich mehrere Fährverbindungen nach Dänemark. Die FS Rostock kann 1 540 Personen und 550 Pkws befördern, die FS Kronprins Frederik kann 2 180 Passagiere und 225 Autos aufnehmen, und die FS Prins Joachim kann 2 180 Passagiere und 200 Pkws befördern.

- a) Wie viele Personen und Pkws könnten maximal täglich befördert werden, wenn jedes der Schiffe dreimal fährt? Schreibe für die Lösung eine einzige Rechnung auf.
- b) Wie viele Personen und Pkws könnten maximal täglich befördert werden, wenn jedes der Schiffe dreimal und FS Rostock viermal fährt? Schreibe für die Lösung eine einzige Rechnung auf.



3. In einer Gärtnerei werden an einem Tag folgende Blumen und Blumensträuße verkauft:
135 Nelken, 78 Gerbera, 163 Rosen, 36 Chrysanthemen, 45 Tulpen, 23 kleine Blumensträuße und 19 große Blumensträuße.



- a) Überlege dir eine sinnvolle Rechenfrage und berechne. Schreibe für die Lösung eine einzige Rechnung auf.
- b) Wie hoch sind die Einnahmen für jede Blumensorte?



4. Berechne übersichtlich. Arbeitet im Heft.

a) $27,6 + 5,5 : \frac{1}{2} \cdot 2,1$

b) $5,753 \cdot 3,1 - 17,8342$

c) $872,2 + 7,48 \cdot 3,4$

3. RECHNEN MIT KLAMMERN (KLAMMERTERME)



1. Wo muss eine Klammer stehen, damit das richtige Ergebnis herauskommt?

$$125 \cdot 7 - 88 + 125 = 662$$

$$56 + 34 \cdot 21 - 5 - 23 = 577$$

$$198,75 = 527 : 31 - 27 + 67$$



2. Berechne die Terme.

$$\text{a) } (2456 - 99,4) : 0,2$$

$$\text{b) } \left(295,1 + 23\frac{1}{4}\right) - 0,77 + \frac{6}{7}$$

$$\text{c) } (8,78 - 2,07 \cdot 3) - \left(0,17 + \frac{2}{5} \right)$$

$$\text{d) } \left(3,5 + \frac{1}{9} \right) - \left(\frac{1}{20} + \frac{1}{5} \right) - \left(0,01 + \frac{1}{4} \right)$$

A blank 10x10 grid for drawing or plotting.



3. Schreibe drei Klammeraufgaben auf, die das Ergebnis 72 ergeben, und drei weitere mit dem Ergebnis 48,5.

$$(1\,155 : 15) - 5 = 72$$

