

Serie W1, Klasse 7 RS

1. Fülle aus.

·	505	
5		75
0,2		

+	65	
226		639
128		

2. Berechne x.

a) $\frac{9}{x} = 3$

b) $21 \cdot x = 105$

c) $7 - x = 3,7$

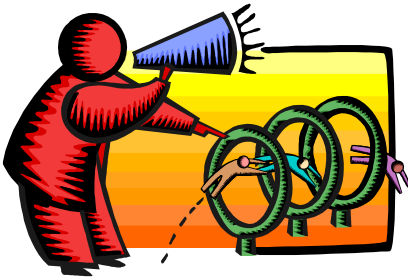
3. Was gehört in die Lücke?

a) 10% von 71km sind _____

b) 75% von _____ sind 540kg

c) _____% von 165€ sind 33€

4. Wie groß ist der Winkel zwischen den beiden Zeigern?



Serie W2, Klasse 7 RS

1. Fülle aus.

x	$\frac{1}{2}$	5	$3\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	0,6
$3 \cdot x + 2$					

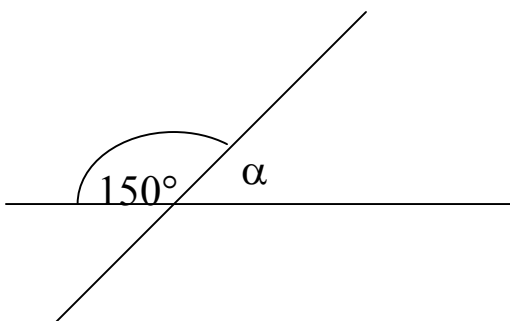
2. $6,4\text{dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}$

3. $12\text{km } 3\text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}$

4. Berechne den Quotient aus 6 und $\frac{2}{3}$.

5. Berechne das Produkt aus 1,5 und 8.

6. Wie groß ist der Winkel zwischen den beiden Zeigern?

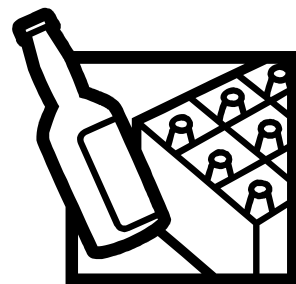


7. $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$, denn $\underline{\hspace{2cm}}$

8. $74 - 4 \cdot 3$

9. $664 + 287 + 336$

10. 10% von 0,5 Litern sind $\underline{\hspace{2cm}}$



Serie W3, Klasse 7 RS

1. Fülle die Tabelle aus.

a	11	1,3	$\frac{1}{7}$	0,2	
$9 \cdot a$					4,9

2. $2\text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{dm}^2$

3. $3,5a = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$

4. Vergleiche.

a) $3\frac{1}{3}$ und 3,33

b) 4,7 und $4\frac{3}{4}$

5. Gib nur den Überschlag an.

a) $28 \cdot 728$ b) $12010 : 63$ c) $\frac{27 \cdot 31}{29}$

6. Wie groß ist der Winkel zwischen den beiden Zeigern?



7. Das Achtfache von $\frac{1}{2}$.

8. Der dritte Teil von $\frac{3}{4}$.



Serie W4, Klasse 7 RS

1. Ergänze die Tabelle zum Rechteck (alle Maße in m).

Länge	Breite	Umfang	Flächeninhalt
16m			96m ²
6m	0,6m		
6m	$\frac{1}{4}$ m		

2. 4800mm = _____ m

3. 32 000cm² = _____ m²



4. Gib nur den Überschlag an.

a) 4190 : 59

b) 8428 : 71

c) 829 : 236

5. Wie groß ist der Winkel zwischen den beiden Zeigern?



6. Ergänze die Folge.

a) 21 20 18 15 11 ____

b) 4 8 7 14 13 ____

c) S S F D M ____



Serie W5, Klasse 7 RS

1. Ergänze die Tabelle für einen Quader.

Länge	Breite	Höhe	Flächeninhalt der Grundfläche	Volumen	Drahtbedarf für ein Kantenmodell
4cm	5cm	3cm			
15cm		30cm	60cm ²		

2. Berechne.

a) $317 - 7 \cdot 10$

b) $(317 - 7) \cdot 10$

c) $317 - (7 \cdot 10)$

3. Berechne.

a) 10% von 7,2m

b) 20% von 72m

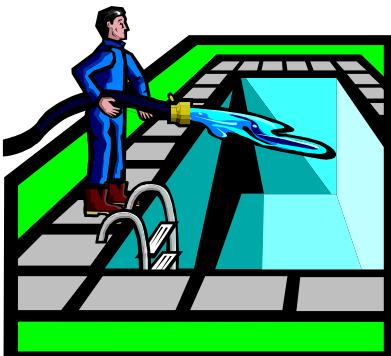
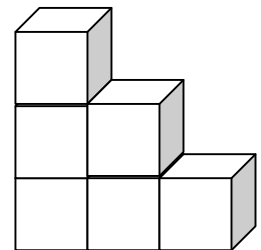
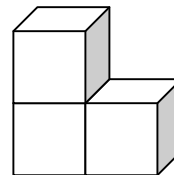
c) 90% von 720m



4. Betrachte die Würfeltürme.

a) Skizziere den nächsten Turm.

b) Aus wie vielen Würfeln besteht der übernächste Würfelturm?



5. Wie viele Kubikmeter Wasser passen in ein 20m breites, 2m tiefes Schwimmbad mit 50m – Bahn?

Serie W6, Klasse 7 RS

1. Fülle die Tabelle aus.

a	$\frac{2}{3}$		6,2
$6 \cdot a$		4,5	
$3 \cdot a + 1$			



2. _____ Liter = 1500ml = _____ cm^3

3. 15cm^3 Stahl wiegen 117g. Wie viel Gramm wiegen 10cm^3 ?

4. Welche Zahl versteckt sich hinter dem \square ?

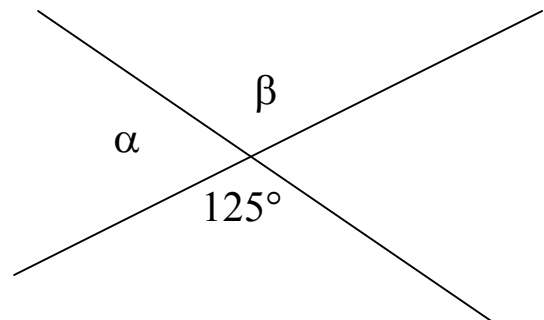
$$4 \cdot \square + 7 = 31$$

5. Gib nur einen Überschlag an.

a) $2638 \cdot 382$ b) $67,01 : 6,3$ c) $\frac{21,7 \cdot 35}{21}$

6. $\alpha =$ _____

$\beta =$ _____



Serie W7, Klasse 7 RS

1. Fülle die Tabelle aus.

Zahl	7		9		11	
Quadratzahl		225		361		25

2. _____ dt = 65kg = _____ g

3. _____ % = 0,34 = $\frac{\quad}{100}$

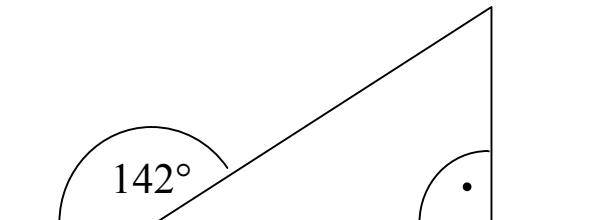
4. $(47 - 7) : 5$

5. $42 : 14 + 33 : 3 - \frac{3}{4} \cdot 12 =$

6. Wie groß ist der Winkel zwischen den beiden Zeigern?



7. Berechne die fehlenden Innenwinkel im rechtwinkligen Dreieck.



Serie W8, Klasse 7 RS

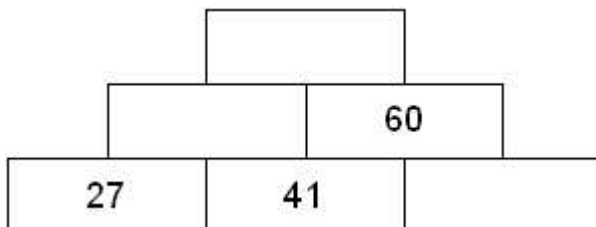
1. Fülle die Tabelle aus.

b	0,75		$\frac{7}{5}$
$5 \cdot b$		7,5	
$4 + 5 \cdot b$			22

2. Eddie ist über seinen Mathehausaufgaben eingeschlafen. Unmittelbar vorher und hinterher hat er auf die Uhr geschaut.

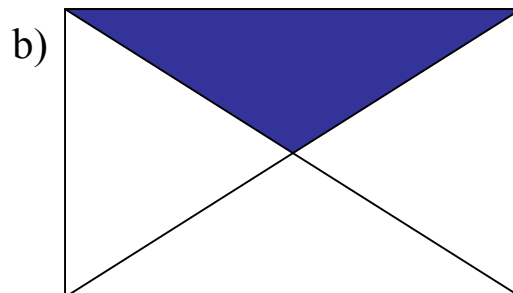
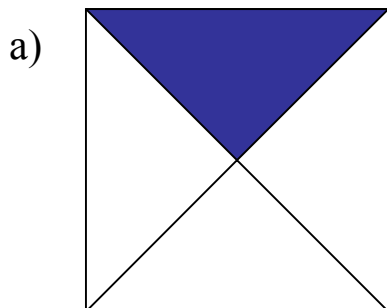


- a) Wie viele Minuten hat Eddie geschlafen?
- b) Johnny möchte wissen, wie viele Sekunden das sind.



3. Berechne die fehlenden Bausteine des Additionsturms.

4. Wie viel Prozent der Fläche sind weiß?



Serie W9, Klasse 7 RS

1. Fülle die Tabelle aus.

a	11% von a	$\frac{1}{4} \cdot a$	$5a + 5$
50			
6			
		14	

2. Berechne x.

a) $0,2 \cdot x = 7$

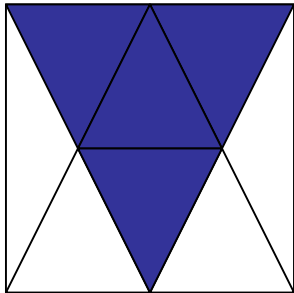
b) $\frac{x}{3} = 12$



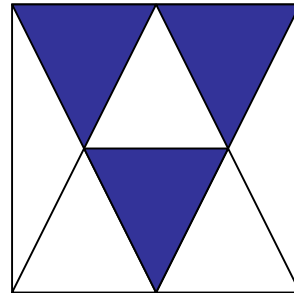
3. Kürze: $\frac{63}{96}$; $\frac{120}{320}$.

4. Welcher Teil der Fläche ist gefärbt?

a)



b)



Serie W10, Klasse 7 RS

1. Fülle die Tabelle aus.

a	b	$b + a$	$3a - 2b$
34	16		
1,8	$\frac{1}{2}$		
3,5		4,7	

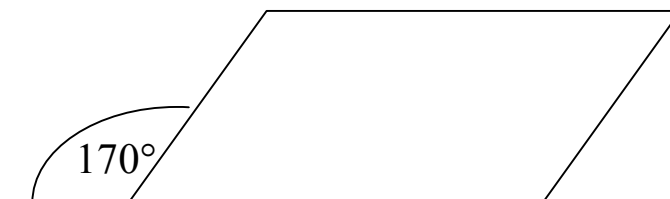
2. Vergleiche.

a) $\frac{1}{5}$ und 1,5

b) 0,4 und $\frac{1}{4}$

c) $\frac{1}{3}$ und 33%

3. Berechne die Innenwinkel im Parallelogramm.



4. Martin hat in Mathe bisher die folgenden gleichwertigen Zensuren bekommen: 5, 2, 4, 4, 5, 3, 3, 4. Welchen Zensuredurchschnitt hat seine Lehrerin ausgerechnet?



5. Ergänze die Folgen.

a) 1 2 6 24 120 _____

b) 0 3 8 15 24 _____

c) Tom fährt mit dem Fahrrad am Baum vorbei. _____