

## Serie W1, Kl. 6

1.  $8 \cdot 6 - 2 =$

2.  $25 + 9 \cdot 5 =$

3.  $6 \cdot (9 - 3) =$

4. Welcher Teil einer Stunde vergeht von 8:40 bis 9:00?

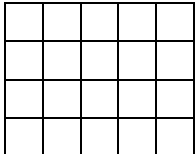
5.  $143 \text{ cm} =$          $\text{dm}$

6.  $870\,000 \text{ g} =$          $\text{kg}$

7. Zeichne ein Rechteck mit einem Flächeninhalt von  $8 \text{ cm}^2$ .

8. Ordne der Größe nach.

3 km, 3005 m, 400 000 mm

9.   $\frac{3}{5}$  der Fläche sollen farbig markiert werden.  
Wie viele Kästchen sind das?

10.  $132 : 12 =$

11.  $13^2 =$

12.  $10^3 - 10 =$

13. Welche Zahlen kannst du für x und y einsetzen. Gib eine Möglichkeit an.  $x \cdot y = 24$

14. Zeichne zwei Geraden, die senkrecht zueinander stehen.

15. Bestimme den Anteil.  
20 € von 120 €

## Serie W2, Kl. 6

1.  $300 - 4 \cdot 10 =$

2.  $(7 - 3) \cdot 8 =$

3.  $351 - 52 =$

4.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - 1 =$

5.  $5 - \frac{1}{4} =$

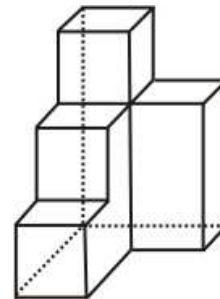
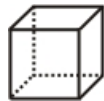
6.  $\frac{1}{5}$  von 45 kg =

7. Fülle aus!

<b>x</b>	<b>y</b>	<b>x - y</b>	<b>3 · y</b>
8	5		
	23	7	

8. Runde auf Meter!    a) 48,3 m                      b) 87 cm;

9. In der Abbildung siehst du einen zusammengesetzten Körper.  
Aus wie vielen Einzelwürfeln besteht er?

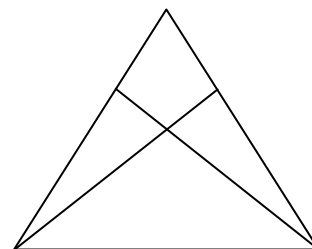


10. Gib den Anteil der markierten Strecke an.



11. Wie viele Dreiecke findest du?

- a) 5
- b) 6
- c) 8
- d) 9



### Serie W3, Kl. 6

1.  $6100 + 990 =$

2.  $10^4 - 11 =$

3.  $29 - 6 \cdot 4 =$

4.  $1,3 \text{ m}^2 = \quad \text{dm}^2$

5. Bestimme die Summe von 84 und 19.

6. Setze für  $a = 9$ ,  $b = 5$ ,  $c = 2500$  ein und berechne.

$$c - a \cdot b =$$

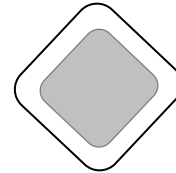
7. Multipliziere die Zahl 9 mit 13.

8. Nenne Vorgänger und Nachfolger der Zahl 100 999.

9. Bestimme  $x$ .  $480 + x = 534$

10. Zeichne ein Rechteck mit einem Umfang von 10 cm.

11. Gib die Anzahl der Symmetrieachsen an.

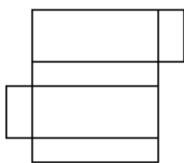


12. Wie viel Zeit vergeht von 10:32 Uhr bis 13:05 Uhr?

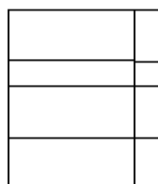
13. In einer Klasse sind doppelt so viele Mädchen wie Jungen.  
Insgesamt sind es 27 Schülerinnen und Schüler.  
Wie viele Mädchen besuchen die Klasse.

14. Welche Netze sind keine Quadernetze?

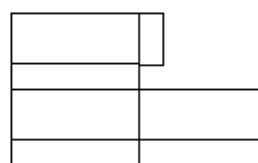
a)



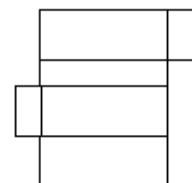
b)




c)



d)



### Serie W4, Kl. 6

1.  $45 - (6 + 10) =$
2.  $800\,000 : 4 =$
3.  $0,057\text{ km} = \quad \text{m}$
4.  $6 \cdot (8 + 7) \cdot 2 =$
5.  $35 : 5 - 36 : 9 =$
6.  $10^x = 1\,000\,000$   
 $x =$
7. Gib einen Überschlag an.  $3498 : 509$
8. Gib alle natürlichen Zahlen an, die die Ungleichung erfüllen.  
 $y + 17 < 25$
9. Eine Kuh gibt im Durchschnitt 25 Liter Milch am Tag.
  - a) Wie viele Trinkgläser ( $\frac{1}{4}$  Liter) Milch sind das?
  - b) Wie viele Trinkpäckchen (200 ml) können mit Milch gefüllt werden?
10. Skizziere einen überstumpfen Winkel  $\alpha$ .
11. Der Umfang eines Rechtecks beträgt 20 cm.  
Eine Seite ist 6 cm lang. Wie lang ist die andere Seite?
12. Aus wie vielen Einzelwürfeln besteht diese Figur mindestens?
13. Entscheide, ob folgende Aussagen wahr oder falsch sind.
  - a) Jedes Rechteck ist ein Quadrat.
  - b) Jedes Quadrat hat vier Symmetrieachsen.

## Serie W5, Kl. 6

1. a)  $x + 16 = 27$   
 $x =$

b)  $4 \cdot x = 200$   
 $x =$

2.  $\frac{1}{5}$  von 45 kg

3.  $\frac{2}{3}$  von 45 €

4.  $76 - 19 =$

5. Berechne, vermeide Dezimalstellen.

a)  $5 \text{ m} : 50 =$

b)  $5 \text{ min} : 10 =$

6. Welche Kantenlänge hat ein Würfel mit einem Volumen von  $8 \text{ cm}^3$ .

7. Wie spät ist es nach 75 Minuten?



8.  $100 - 6^2 =$

9.  $38 - 12 : 4 =$

10. Zeichne zwei zueinander parallele Geraden.

11. Trage auf einem Zahlenstrahl folgende Zahlen ein: 0, 150, 250

12. Rechne in die nächstkleinere Einheit um.

a)  $8,5 \text{ cm}$

b)  $124 \text{ cm}^2$

## Serie W6, Kl. 6

1.  $25 - (8 + 9) =$
2.  $5 \cdot (14 - 7) =$
3.  $10 \cdot 0,02 =$
4.  $5 \text{ kg } 30 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
5.  $\frac{2}{5}$  von  $55 \text{ km} =$
6.  $1,8 + \frac{1}{5} =$
7. Vergleiche! ( $<$ ,  $=$ ,  $>$ )
  - a)  $3 \cdot (6 + 3)$  und  $3 \cdot 6 + 3$
  - b)  $3 \frac{3}{4}$  und  $\frac{9}{4}$
8. Bestimme den 7. Teil von 42.
9. Bilde das Produkt aus 0,3 und 5.
10. 5 kg Äpfel kosten 10 €. Welchen Preis muss man für 4 kg bezahlen?
11. Welche Größenangaben könnten stimmen?  
Entscheide mit wahr oder falsch.
  - a) Ein Erwachsener wiegt 0,08 t .
  - b) Ein Kirchturm ist 150 000 cm hoch .
12. Skizziere ein Netz eines Würfels.
13. Ordne den Abbildungen die Begriffe Drehung, Verschiebung und Spiegelung zu.





### Serie W8, Kl. 6

1. Nenne eine dreistellige Zahlen, die durch 4 teilbar ist.

2.  $1000 \cdot 0,78 =$

3.  $2^3 =$

4.  $5^3 - 25 =$

5.  $389 : 389 =$

6.  $3 \cdot 8 - 6 \cdot 0 =$

7.  $(58 - 8) \cdot 5 =$

8. Berechne für  $a = 4$ ;  $b = 240$ ;  $c = 5$

a)  $a^2$

b)  $b : a$

c)  $c^2 - 3$

9. Bilde den Quotienten aus 56 und 7.

10. Welcher dieser Ausdrücke ist gleichbedeutend mit  $y^4$  ?

a)  $y + y + y + y$

b)  $y \cdot y \cdot y \cdot y$

c)  $4y$

d)  $y^2 + y^2$

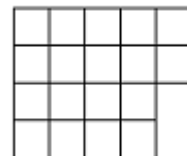
11. Welche Zahl fehlt in der Tabelle ?

x	1	2	3	7
y	1	?	5	13

12. 1 Liter Wasser hat die Masse 1 kg.

Wie viel Liter Wasser sind 100 g schwer?

13. Bestimme den Flächeninhalt, wenn ein kleines Quadrat eine Seitenlänge von 1 cm hat.





### Serie W9, Kl. 6

1.  $120 \cdot 3 =$

2.  $2,8 : 7 =$

3.  $3\frac{1}{2} + 2 =$

4.  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

5.  $620 : 6,2 =$

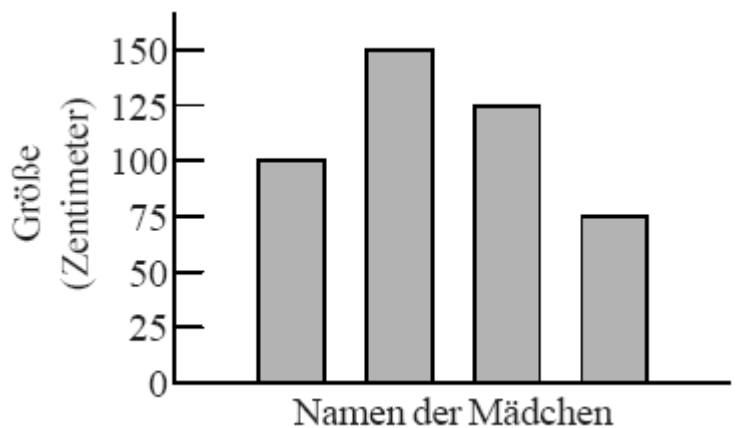
6.  $5,2 : 1,3 =$

7. Vergleiche. ( $<$ ;  $=$ ;  $>$ )

a)  $\frac{2}{3}$  und  $2,3$

b)  $\frac{3}{4}$  und  $0,74$

8. Die Graphik zeigt die Größe von 4 Mädchen. Die Namen fehlen in der Graphik. Kathrin ist die Größte, Barbara die Kleinste. Carmen ist kleiner als Maja. Wie groß ist Maja?



9. Ordne nach der Größe.

$0,045$  t;  $78$  kg;  $100\ 000$  g

10. Schreibe als Zehnerpotenz.

$100\ 000$

11. Ergänze jeweils zu einem Ganzen.

a)  $\frac{4}{9}$

b)  $0,76$

c)  $75\%$

### Serie W10, Kl. 6

1.  $25 - 0,9 =$
2.  $10^5 - 10 =$
3. Wandle in die nächstgrößere Einheit um.  
a) 470 g                      b) 190 000 mg                      c) 5 cm<sup>2</sup>
4. 25 % von 1200 €
5. Skizziere die Hälfte einer halben Pizza.
6. Zeichne den Winkel.  
a) 75°    b) 130°
7. Die Klasse 6a mietet für die Klassenfahrt einen Bus. Wie verändern sich die Kosten für die einzelnen Schüler, wenn drei Schüler wegen Krankheit nicht mitfahren können?
8. Vergleiche.  
a)  $\frac{1}{3}$  und 0,3                      b) 25% und  $\frac{1}{4}$                       c)  $1\frac{2}{5}$  und 1,25
9. Gib eine mögliche Lösung für die Gleichung an.  
 $x \cdot y = 26$
10. Berechne den 9. Teil von 63.