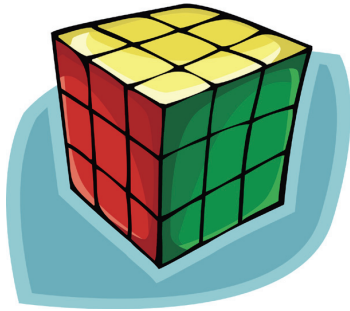






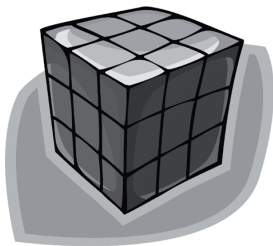
16. Dieser färbige Würfel wird - wie dargestellt - zerschnitten. Gegen überliegende Flächen haben die gleiche Farbe. Beantworte folgende Fragen!







-  Wie viele Würfel haben 3 Farben? \_\_\_\_\_
-  Wie viele Würfel haben 2 Farben? \_\_\_\_\_
-  Wie viele Würfel haben 1 Farbe? \_\_\_\_\_
-  Wie viele Würfel haben keine Farbe? \_\_\_\_\_

4

17. Ein Würfel wird - wie dargestellt - zerschnitten. Beantworte folgende Fragen!



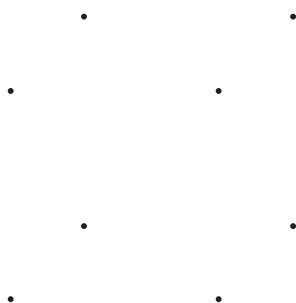
-  Wie viele Quadrate sieht man außen? \_\_\_\_\_
-  In wie viele Würfel zerfällt der große Würfel? \_\_\_\_\_
-  Wie viele der kleinen Würfel sieht man von außen nicht? \_\_\_\_\_
-  Wie viele Würfel haben
 

eine	_____
zwei	_____
drei	_____
vier	_____
fünf	_____
sechs Schnittflächen?	_____

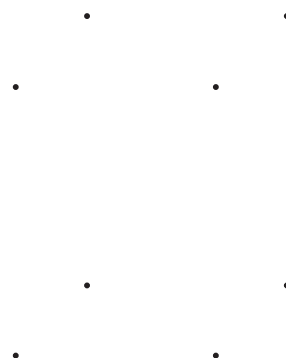
4

18. Ergänze die Kanten! (—sichtbar, ---- nicht sichtbar)

**Der Würfel**




**Der Quader**




4

13. Rechne in die angegebene Maßeinheit um!


 350 cm = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm

 1 m 5 cm = \_\_\_\_\_ cm


 2400 mm = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ mm

 4 dm 2 mm = \_\_\_\_\_ mm


 85 dm = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ dm

 6 cm 5 mm = \_\_\_\_\_ mm


 14 cm = \_\_\_\_\_ dm \_\_\_\_\_ cm

 8 m 5 mm = \_\_\_\_\_ mm


 65 mm = \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ mm

 7 m 4 dm = \_\_\_\_\_ dm

 420 mm = \_\_\_\_\_ dm \_\_\_\_\_ mm


 9 m 2 dm = \_\_\_\_\_ cm


 7500 mm = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ cm

 2 dm 4 cm = \_\_\_\_\_ mm

4


14. Rechne in die angegebene Maßeinheit um!


 4 m<sup>2</sup> 15 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>


 605 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>


 7 cm<sup>2</sup> 5 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>


 455 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>


 9 dm<sup>2</sup> 60 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>


 6520 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>


 3 dm<sup>2</sup> 4 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

 302 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>

 2 m<sup>2</sup> 7 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>


 8505 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>


 6 cm<sup>2</sup> 30 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

 2501 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

4


15. Rechne in die angegebene Maßeinheit um!

 48 ha 15 a = \_\_\_\_\_ a


 150 a = \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_\_ a


 720 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>


 20 ha 30 a = \_\_\_\_\_ a


 15 a 7 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>


 6500 ha = \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ ha


 2530 ha = \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ ha

 15 km<sup>2</sup> 60 ha = \_\_\_\_\_ ha

 12 ha 5 a = \_\_\_\_\_ a

 10 km<sup>2</sup> 5 ha = \_\_\_\_\_ ha

 2440 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

 25 a 40 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

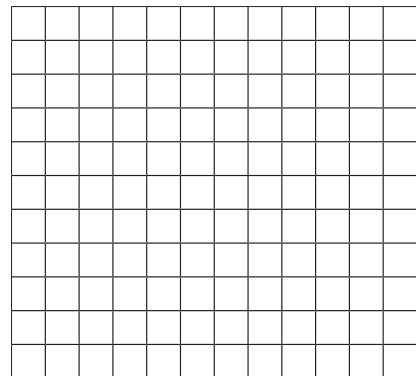
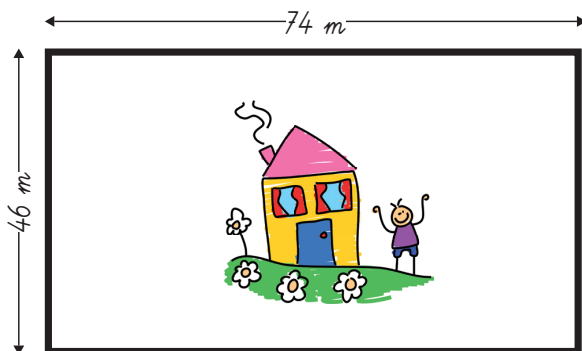
4

22. Ordne zu! Länge ↔ Strecke

<b>100 m</b>	<b>Strecke Wien - Graz</b>
<b>180 km</b>	<b>Höhe des Zimmers</b>
<b>90 cm</b>	<b>Durchmesser der 20 c Münze</b>
<b>2 m 60 cm</b>	<b>Länge eines Fußballfeldes</b>
<b>21 mm</b>	<b>Breite einer Tür</b>

4

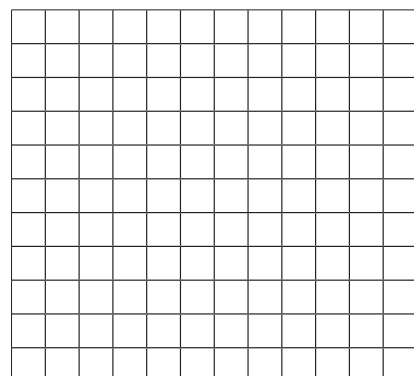
23. Um ein Grundstück soll ein Zaun gebaut werden. Wie viel Meter Zaun sind notwendig?



4


24. Berechne den Umfang dieser rechteckigen Flächen!


Länge	Breite	Umfang
20 m	15 m	
140 m	80 m	
6 m 4 dm	45 dm	
245 m	165 m	
5 cm 3 mm	45 mm	
1 km 300 m	850 m	



4


28. Berechne die Bruchteile

  $\frac{1}{4}$  von 20 m = \_\_\_\_\_

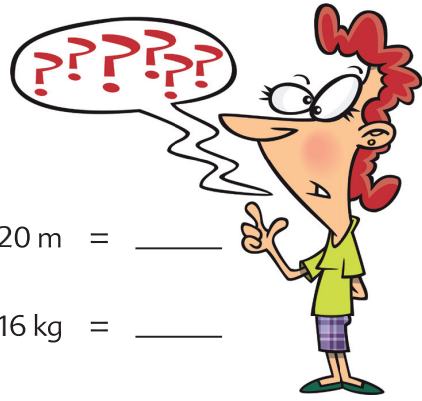
  $\frac{3}{4}$  von 20 m = \_\_\_\_\_

  $\frac{1}{8}$  von 16 kg = \_\_\_\_\_

  $\frac{3}{8}$  von 16 kg = \_\_\_\_\_

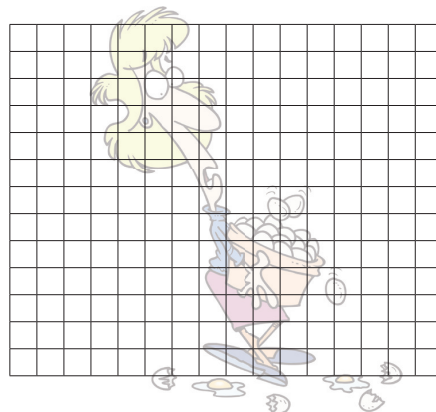
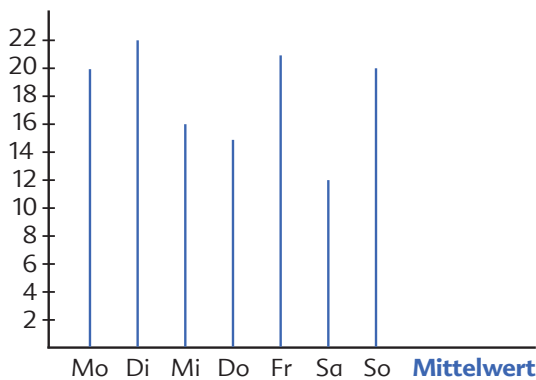
  $\frac{1}{8}$  von 56 kg = \_\_\_\_\_

  $\frac{5}{8}$  von 56 kg = \_\_\_\_\_



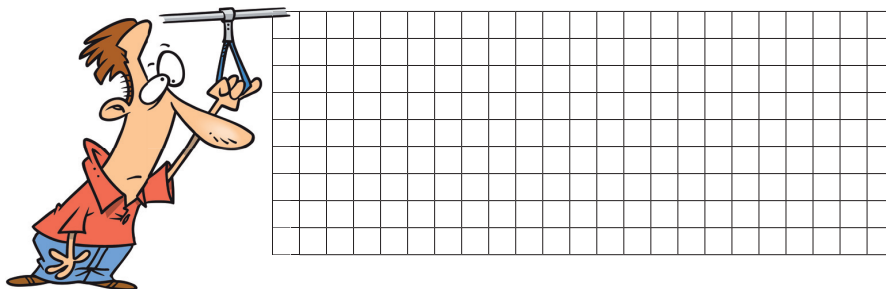
4

29. Das Diagramm zeigt die Eierausbeute einer Bäurin pro Wochentag. Berechne den Mittelwert und zeichne ihn ein!



4

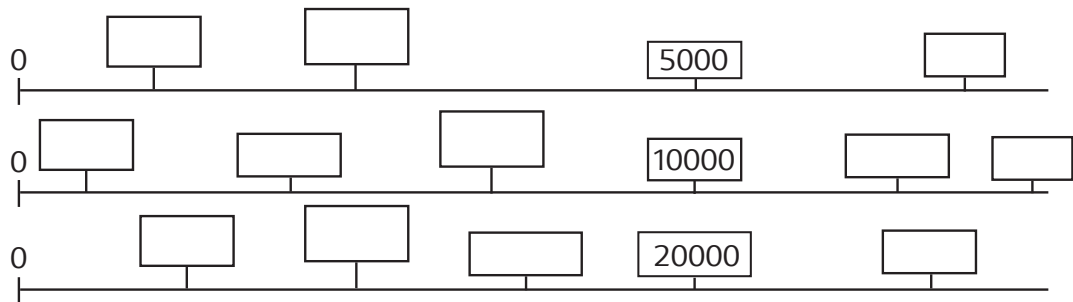
30. Ein U-Bahnzug fährt in 3 Abschnitten gleich lang mit 40 km/h, 65 km/h und 30 km/h. Wie groß ist die mittlere (durchschnittliche) Geschwindigkeit?



A: Die Durchschnittsgeschwindigkeit beträgt \_\_\_\_\_ km/h.

4

22. Welche Zahlen werden am Zahlenstrahl gesucht?



4

23. Runde die Zahlen auf Tausender genau!

6 415  $\approx$  \_\_\_\_\_

7 839  $\approx$  \_\_\_\_\_

9 150  $\approx$  \_\_\_\_\_

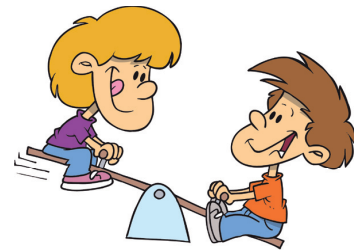
9 785  $\approx$  \_\_\_\_\_

21 512  $\approx$  \_\_\_\_\_

36 341  $\approx$  \_\_\_\_\_

59 635  $\approx$  \_\_\_\_\_

19 499  $\approx$  \_\_\_\_\_



4

24.



Schreib die größte vierstellige Zahl an. \_\_\_\_\_

Wie heißt die kleinste vierstellige, ungerade Zahl? \_\_\_\_\_


Wie heißt der Nachfolger der größten vierstelligen Zahl? \_\_\_\_\_

Wie heißt die größte vierstellige, gerade Zahl? \_\_\_\_\_

Wie heißt die größte vierstellige Zahl, die durch 5 teilbar ist? \_\_\_\_\_

4

31. Ordne die Zahlen!



7625      4327      6512      2628  
 3615      2114  
 1998      3611

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

4

32. Ordne die Zahlen!



11111      12111      11011  
 10111      11012      11110  
 11101      11100

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

4

33. Welche Zahl liegt in der Mitte der beiden gegebenen Zahlen?

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">500</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">1000</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">800</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2400</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">1000</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3000</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">600</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2000</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div>



4