

## Lösung

1. Eine Familie sammelt in einer Woche 12 kg Altpapier. Wie viele Kilogramm Papier kommen in einem Jahr (52 Wochen) zusammen?  
Rechnung:  $52 \cdot 12 = 624$  kg  
Antwort: Es kommen 624 kg Papier zusammen.
2. Auf einem Wertstoffhof werden am Vormittag 450 leere Glasflaschen abgegeben. Am Nachmittag sind es 380 Flaschen. Wie viele Flaschen sind es insgesamt?  
Rechnung:  $450 + 380 = 830$   
Antwort: Es sind insgesamt 830 Flaschen.
3. Ein Set mit 3 Kompostkübeln kostet 24,90 €. Jenny kauft 2 Sets für den Schulgarten. Wie viel muss sie bezahlen?  
Rechnung:  $2 \cdot 24,90 = 49,80$  €  
Antwort: Sie muss 49,80 € bezahlen.
4. In einem Container liegen 840 kg Plastikmüll. Ein Viertel davon kann recycelt werden. Wie viele Kilogramm sind das?  
Rechnung:  $840 : 4 = 210$  kg  
Antwort: Das sind 210 kg.
5. Ben kauft Mülltüten für 3,40 € und einen neuen Abfalleimer für 16,50 €. Er zahlt mit einem 50-Euro-Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er?  
Rechnung:  $3,40 + 16,50 = 19,90$  €;  $50,00 - 19,90 = 30,10$  €  
Antwort: Er bekommt 30,10 € Wechselgeld.
6. Ein Müllwagen kann 9.500 kg Müll laden. Er hat bereits 6.200 kg gesammelt. Wie viele Kilogramm kann er noch zuladen?  
Rechnung:  $9.500 - 6.200 = 3.300$  kg  
Antwort: Er kann noch 3.300 kg zuladen.
7. In der Schule werden 150 Pfandflaschen gesammelt. Für jede Flasche gibt es 0,25 € zurück. Wie viel Geld bekommt die Klassenkasse?  
Rechnung:  $150 \cdot 0,25 = 37,50$  €  
Antwort: Die Klassenkasse bekommt 37,50 €.
8. Leo sammelt im Park 120 kg Müll ein. Er verteilt den Müll gleichmäßig auf 8 große Säcke. Wie viel kg wiegt jeder Sack?  
Rechnung:  $120 : 8 = 15$  kg  
Antwort: Jeder Sack wiegt 15 kg.
9. Jenny hat 1.600 Sticker zum Thema Umweltschutz. Sie schenkt Jasmin 450 und Leo 520 Stück. Wie viele Sticker behält Jenny für sich?  
Rechnung:  $1.600 - 450 - 520 = 630$   
Antwort: Jenny behält 630 Sticker für sich.
10. Ein Recycling-Heft aus Altpapier kostet 1,20 €. Wie viel kosten Hefte für eine Klasse mit 25 Kindern?  
Rechnung:  $25 \cdot 1,20 = 30,00$  €  
Antwort: Die Hefte kosten 30,00 €.

## Lösung

11. Die Müllabfuhr leert in einer Straße 45 Biotonnen. In der Nachbarstraße sind es doppelt so viele. Wie viele Tonnen werden dort geleert?  
Rechnung:  $45 \cdot 2 = 90$   
Antwort: Dort werden 90 Tonnen geleert.
12. Ein LKW fährt 15 km zur Deponie und 15 km zurück. Wie viele Kilometer fährt er bei 8 Fahrten am Tag insgesamt?  
Rechnung:  $15 + 15 = 30$  km;  $30 \cdot 8 = 240$  km  
Antwort: Er fährt insgesamt 240 Kilometer.
13. In einem Lager stehen 12 Reihen mit jeweils 15 neuen gelben Tonnen. Wie viele Tonnen sind das insgesamt?  
Rechnung:  $12 \cdot 15 = 180$   
Antwort: Das sind insgesamt 180 Tonnen.
14. Ein alter Fernseher wiegt 18.500 g, ein Laptop wiegt 2.300 g. Wie groß ist der Gewichtsunterschied in Gramm?  
Rechnung:  $18.500 - 2.300 = 16.200$  g  
Antwort: Der Unterschied beträgt 16.200 Gramm.
15. Jasmin bündelt 4.800 Info-Flyer über Mülltrennung in Paketen zu je 60 Stück. Wie viele Pakete kann sie machen?  
Rechnung:  $4.800 : 60 = 80$   
Antwort: Sie kann 80 Pakete machen.
16. Eine Reinigungsaktion im Wald dauert 3 Stunden und 15 Minuten. Wie viele Minuten sind das insgesamt?  
Rechnung:  $3 \cdot 60 + 15 = 195$  Min.  
Antwort: Das sind insgesamt 195 Minuten.
17. Ein kleiner Mülleimer hat ein Volumen von 15 Litern. Ein großer Container fasst 240 Liter. Wie viele kleine Eimer passen in den Container?  
Rechnung:  $240 : 15 = 16$   
Antwort: Es passen 16 kleine Eimer hinein.
18. Ben kauft 4 Fachbücher über Recycling für je 14,50 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus?  
Rechnung:  $4 \cdot 14,50 = 58,00$  €  
Antwort: Er gibt insgesamt 58,00 € aus.
19. Eine Rolle mit Müllbeuteln hat 25 Stück. Leo kauft 12 Rollen. Wie viele Beutel hat er insgesamt?  
Rechnung:  $12 \cdot 25 = 300$   
Antwort: Er hat insgesamt 300 Beutel.
20. In einem Depot liegen 10.000 Pfandmarken. 3.450 werden an ein Fest ausgegeben und 2.800 an einen Verein. Wie viele Marken sind noch da?  
Rechnung:  $10.000 - 3.450 - 2.800 = 3.750$   
Antwort: Es sind noch 3.750 Marken da.