

## Lösung

1. Finn kauft 7 kleine Glühlampen für je 13 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus?  
Rechnung:  $7 \cdot 13 = 91$   
Antwort: Er gibt insgesamt 91 € aus.
2. In einer Werkstatt liegen 480 isolierte Klemmen. Emma verbaut am Montag 165 Stück und am Dienstag 142 Stück. Wie viele Klemmen sind noch da?  
Rechnung:  $480 - 165 - 142 = 173$   
Antwort: Es sind noch 173 Klemmen in der Werkstatt.
3. Liam zählt an einem Sicherungskasten 312 Drähte und Mia findet an einem anderen 249. Wie viele Drähte sind das zusammen?  
Rechnung:  $312 + 249 = 561$   
Antwort: Es sind zusammen 561 Drähte.
4. Mia hat 132 Sticker mit Blitz-Symbolen. Sie klebt für jedes Forscherheft 11 Sticker auf. Wie viele Hefte kann sie verzieren?  
Rechnung:  $132 : 11 = 12$   
Antwort: Sie kann 12 Hefte verzieren.
5. Ein kleines Solarmodul erzeugt bei Mittagssonne etwa 145 Watt. Wie viele Watt sind das in 3 Stunden?  
Rechnung:  $3 \cdot 145 = 435$   
Antwort: Es sind in 3 Stunden 435 Watt.
6. Liam kauft ein Messgerät für 38 € und ein Kabelset für 17 €. Er zahlt mit einem 100 € Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er?  
Rechnung:  $38 + 17 = 55$ ;  $100 - 55 = 45$   
Antwort: Liam bekommt 45 € Wechselgeld.
7. Emma bastelt 8 Modelle von Windrädern. Für jedes braucht sie 14 Minuten. Wie viele Minuten braucht sie insgesamt?  
Rechnung:  $8 \cdot 14 = 112$   
Antwort: Sie braucht insgesamt 112 Minuten.
8. In einem Sachbuch über Energie gibt es 310 Seiten. Finn hat schon 145 Seiten gelesen. Wie viele Seiten fehlen ihm noch?  
Rechnung:  $310 - 145 = 165$   
Antwort: Ihm fehlen noch 165 Seiten.
9. An einem Stromkreis hängen 7 kleine Lämpchen. Wenn 13 Kinder solche Kreise bauen, wie viele Lämpchen sind das zusammen?  
Rechnung:  $13 \cdot 7 = 91$   
Antwort: Das sind zusammen 91 Lämpchen.
10. Mias Verlängerungskabel ist 12 m lang. Das von Finn ist 7 m kürzer. Wie groß ist der Unterschied in Millimetern?  
Rechnung:  $7 \text{ m} = 7000 \text{ mm}$   
Antwort: Der Unterschied beträgt 7000 Millimeter.

## Lösung

11. Eine große Batteriebox wiegt 3.200 g. Ein kleiner Akku wiegt nur 450 g. Wie groß ist der Gewichtsunterschied?  
Rechnung:  $3.200 - 450 = 2.750$   
Antwort: Der Unterschied beträgt 2.750 Gramm.
12. Liam kauft Fassungen. Ein Set mit 4 Stück kostet 18 €. Er kauft 3 Sets. Wie viel muss er bezahlen?  
Rechnung:  $3 \cdot 18 = 54$   
Antwort: Er muss 54 € bezahlen.
13. Finn hat 56 kleine Magnete für den Unterricht. Er verteilt sie gleichmäßig an seine 4 Freunde Liam, Emma, Mia und sich selbst. Wie viele bekommt jeder?  
Rechnung:  $56 : 4 = 14$   
Antwort: Jeder bekommt 14 Magnete.
14. Ein kleiner Motor verbraucht 135 Milliamperestunden. Wie viel verbrauchen 3 Motoren zusammen?  
Rechnung:  $3 \cdot 135 = 405$   
Antwort: Das sind zusammen 405 Milliamperestunden.
15. In einer Box liegen 85 Krokodilklemmen. Wenn 29 bereits an Kabeln klemmen, wie viele liegen noch in der Box?  
Rechnung:  $85 - 29 = 56$   
Antwort: Es liegen noch 56 Klemmen in der Box.
16. 240 Kinder machen ein Projekt zum Strom. Ein Drittel der Kinder darf ein Kraftwerk besuchen. Wie viele Kinder sind das?  
Rechnung:  $240 : 3 = 80$   
Antwort: Es sind 80 Kinder.
17. Eine Leitung im Keller ist 215 m lang. Emma misst eine Verlängerung von 68 m dazu. Wie lang ist die Leitung jetzt?  
Rechnung:  $215 + 68 = 283$   
Antwort: Die Leitung ist jetzt 283 Meter lang.
18. Ein kleiner Ventilator im Modell dreht sich in einer Sekunde 12-mal. Wie oft dreht er sich in 9 Sekunden?  
Rechnung:  $9 \cdot 12 = 108$   
Antwort: Er dreht sich in 9 Sekunden 108-mal.
19. Finn zählt 116 Isolatoren und Liam zählt 149. Wie viele sind das zusammen?  
Rechnung:  $116 + 149 = 265$   
Antwort: Es sind zusammen 265 Isolatoren.
20. Emma kauft Schalter. Ein Set mit 8 Stück kostet 12 €. Sie kauft 6 Sets. Wie viel muss sie bezahlen?  
Rechnung:  $6 \cdot 12 = 72$   
Antwort: Sie muss 72 € bezahlen.