

## Lösung

- Ben zählt 267 kleine Magnetplättchen und Leo zählt 158 Magnetkugeln. Wie viele Magnete sind das zusammen?  
Rechnung:  $267 + 158 = 425$   
Antwort: Es sind zusammen 425 Magnete.
- Ein Magnetfeld reicht etwa 240 mm weit. Wie viele mm sind das bei 3 Magneten in einer Reihe?  
Rechnung:  $3 \cdot 240 = 720$   
Antwort: Das sind 720 Millimeter.
- Ben hat 48 hufeisenförmige Magnete gekauft. Er verteilt sie gleichmäßig an seine 4 Freunde Leo, Jasmin, Jenny und sich selbst. Wie viele bekommt jeder?  
Rechnung:  $48 : 4 = 12$   
Antwort: Jeder bekommt 12 Magnete.
- In einem Beutel sind 600 Gramm Eisenspäne. Ben verbraucht 245 Gramm für ein Experiment. Wie viele Gramm bleiben im Beutel?  
Rechnung:  $600 - 245 = 355$   
Antwort: Es bleiben 355 Gramm im Beutel.
- Jenny kauft Kompass für die Gruppe. Eine Packung mit 10 Stück kostet 15 €. Sie kauft 4 Packungen. Wie viel muss sie bezahlen?  
Rechnung:  $4 \cdot 15 = 60$   
Antwort: Sie muss 60 € bezahlen.
- An einem Magneten hängen durchschnittlich 6 Büroklammern. Wenn 12 Kinder Magnete halten, wie viele Klammern haben sie zusammen?  
Rechnung:  $12 \cdot 6 = 72$   
Antwort: Sie haben zusammen 72 Klammern.
- Jasmin baut eine Magnetstrecke. Das erste Band ist 170 cm lang, Ben verlängert es um 95 cm. Wie lang ist die Strecke jetzt?  
Rechnung:  $170 + 95 = 265$   
Antwort: Die Strecke ist jetzt 265 cm lang.
- In einem Sachbuch über Magnetismus gibt es 450 Seiten. Ben hat schon 185 Seiten gelesen. Wie viele Seiten fehlen ihm noch?  
Rechnung:  $450 - 185 = 265$   
Antwort: Ihm fehlen noch 265 Seiten.
- Jenny zählt Magnet-Pins an einer Tafel. Sie sieht 8 Reihen mit jeweils 14 Pins. Wie viele Pins sind das?  
Rechnung:  $8 \cdot 14 = 112$   
Antwort: Das sind 112 Pins.
- Ein Spielzeughändler hat 180 Magnet-Sets. Er verkauft am Montag 65 Stück und am Dienstag 47 Stück. Wie viele Sets hat er noch?  
Rechnung:  $180 - 65 - 47 = 68$   
Antwort: Er hat noch 68 Sets.

## Lösung

11. Leo kauft einen starken Magneten für 39 € und ein Experimentierset für 24 €. Er zahlt mit einem 100 € Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er?  
Rechnung:  $39 + 24 = 63$  €;  $100 - 63 = 37$   
Antwort: Leo bekommt 37 € Wechselgeld.
12. Ein Magnet zieht in einer Minute 18 kleine Nägel an. Wie viele Nägel zieht er in 5 Minuten an?  
Rechnung:  $5 \cdot 18 = 90$   
Antwort: Er zieht in 5 Minuten 90 Nägel an.
13. Ein großer Industriemagnet wiegt 5.500 g. Ein kleiner Taschenmagnet wiegt nur 250 g. Wie groß ist der Gewichtsunterschied?  
Rechnung:  $5.500 - 250 = 5.250$   
Antwort: Der Gewichtsunterschied beträgt 5.250 Gramm.
14. Jenny bastelt 8 Magnet-Spielfiguren. Für jede braucht sie 12 Minuten. Wie viele Minuten braucht sie insgesamt?  
Rechnung:  $8 \cdot 12 = 96$   
Antwort: Sie braucht insgesamt 96 Minuten.
15. 160 Kinder besuchen eine Magnet-Ausstellung. Ein Viertel der Kinder darf ein eigenes Experiment machen. Wie viele Kinder sind das?  
Rechnung:  $160 : 4 = 40$   
Antwort: Es sind 40 Kinder.
16. Leo hat 96 Sticker mit Kompass-Motiven. Er klebt für jede Forscherstation 8 Sticker auf. Wie viele Stationen kann er verzieren?  
Rechnung:  $96 : 8 = 12$   
Antwort: Er kann 12 Stationen verzieren.
17. Jasmins Magnetkette ist 6 cm länger als die von Ben. Wenn Bens Kette 18 cm lang ist, wie groß ist der Unterschied in Millimetern?  
Rechnung:  $6 \text{ cm} = 60 \text{ mm}$   
Antwort: Der Unterschied beträgt 60 Millimeter.
18. Ben kauft 5 Fachbücher über Magnetfelder für je 14 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus?  
Rechnung:  $5 \cdot 14 = 70$   
Antwort: Er gibt insgesamt 70 € aus.
19. In einer Box liegen 75 Magnetbuchstaben. Wenn 28 Buchstaben bereits an der Tafel hängen, wie viele liegen noch in der Box?  
Rechnung:  $75 - 28 = 47$   
Antwort: Es liegen noch 47 Buchstaben in der Box.
20. Jenny hat 150 Magnet-Plättchen. Sie gibt Leo 45 und Jasmin 58 Stück. Wie viele Plättchen hat Jenny noch?  
Rechnung:  $150 - 45 - 58 = 47$   
Antwort: Jenny hat noch 47 Plättchen.