

## Lösung

1. Leo zählt in der Brandschutzwoche 136 rote Feuerlöscher und 169 Rauchmelder in der Schule. Wie viele Geräte sind das insgesamt?  
Rechnung:  $136 + 169 = 305$   
Antwort: Es sind insgesamt 305 Geräte.
2. Ein Feuerwehrmann braucht für das Anlegen seiner Ausrüstung 240 Sekunden. Wie viele Sekunden brauchen 2 Feuerwehrmänner zusammen?  
Rechnung:  $2 \cdot 240 = 480$  Sekunden  
Antwort: Sie brauchen zusammen 480 Sekunden.
3. Ben hat 28 kleine Spielzeug-Feuerwehrautos. Er verteilt sie gleichmäßig an seine 4 Freunde Leo, Jasmin, Jenny und sich selbst. Wie viele Autos bekommt jeder?  
Rechnung:  $28 : 4 = 7$  Autos  
Antwort: Jeder bekommt 7 Autos.
4. In einem Löschteich sind 500 Liter Wasser. Die Feuerwehr pumpt 135 Liter für eine Übung ab. Wie viele Liter bleiben im Teich?  
Rechnung:  $500 - 135 = 365$  Liter  
Antwort: Es bleiben 365 Liter im Teich.
5. Jenny kauft Warnwesten für ihre Forschergruppe. Eine Weste kostet 12 €. Sie kauft 3 Westen. Wie viel muss sie bezahlen?  
Rechnung:  $3 \cdot 12 = 36$  €  
Antwort: Sie muss 36 € bezahlen.
6. Ein Feuerwehrauto hat 3 verschiedene Leitern an Bord. Wenn 15 Autos auf dem Hof stehen, wie viele Leitern haben sie zusammen?  
Rechnung:  $15 \cdot 3 = 45$  Leitern  
Antwort: Sie haben zusammen 45 Leitern.
7. Jasmin baut eine Schlauchleitung. Der erste Schlauch ist 13 Meter lang, Ben verlängert ihn um 28 Meter. Wie lang ist die Leitung jetzt?  
Rechnung:  $13 + 28 = 41$  Meter  
Antwort: Die Leitung ist jetzt 41 Meter lang.
8. In einem Sachbuch über die Feuerwehr gibt es 240 Seiten. Ben hat schon 155 Seiten gelesen. Wie viele Seiten fehlen ihm noch?  
Rechnung:  $240 - 155 = 85$  Seiten  
Antwort: Ihm fehlen noch 85 Seiten.
9. Jenny zählt die Sprossen an einer Leiter. Sie sieht 9 Abschnitte mit jeweils 12 Sprossen. Wie viele Sprossen sind das?  
Rechnung:  $9 \cdot 12 = 108$  Sprossen  
Antwort: Das sind 108 Sprossen.
10. Eine Brandschutzfirma hat 150 Schilder. Sie verkauft am Montag 45 Stück und am Dienstag 38 Stück. Wie viele Schilder sind noch da?  
Rechnung:  $150 - 45 - 38 = 67$  Schilder  
Antwort: Es sind noch 67 Schilder da.

## Lösung

11. Leo kauft einen stabilen Eimer für 48 € und eine Schaufel für 15 €. Er zahlt mit 100 €.  
Wie viel Wechselgeld bekommt er?  
Rechnung:  $48 + 15 = 63$  €;  $100 - 63 = 37$  €  
Antwort: Leo bekommt 37 € Wechselgeld.
12. Eine Sirene heult in einer Minute 14-mal kurz auf. Wie oft macht sie das in 5 Minuten?  
Rechnung:  $5 \cdot 14 = 70$ -mal  
Antwort: Die Sirene macht das 70-mal.
13. Ein Hydrant liefert 3.000 Liter Wasser pro Stunde. Ein kleiner Wasserhahn nur 500 Liter.  
Wie groß ist der Unterschied?  
Rechnung:  $3.000 - 500 = 2.500$  Liter  
Antwort: Der Unterschied beträgt 2.500 Liter.
14. Jenny bastelt 6 bunte Fackeln aus Papier. Für jede braucht sie 15 Minuten. Wie viele Minuten braucht sie insgesamt?  
Rechnung:  $6 \cdot 15 = 90$  Minuten  
Antwort: Sie braucht insgesamt 90 Minuten.
15. 120 Kinder machen eine Brandschutz-Prüfung. Ein Viertel der Kinder besteht mit Auszeichnung. Wie viele Kinder sind das?  
Rechnung:  $120 : 4 = 30$  Kinder  
Antwort: Es sind 30 Kinder.
16. Leo hat 72 Sticker mit Feuerwehrmotiven. Er klebt auf jedes Plakat 9 Stück. Wie viele Plakate kann er verzieren?  
Rechnung:  $72 : 9 = 8$  Plakate  
Antwort: Er kann 8 Plakate verzieren.
17. Jasmins Kerze ist 7 cm kürzer als die von Ben. Wenn Bens Kerze 15 cm hoch ist, wie groß ist der Unterschied in Millimetern?  
Rechnung:  $7 \text{ cm} = 70 \text{ mm}$   
Antwort: Der Unterschied beträgt 70 Millimeter.
18. Ben kauft 4 Fachbücher über Berufsfeuerwehren für je 19 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus?  
Rechnung:  $4 \cdot 19 = 76$  €  
Antwort: Er gibt insgesamt 76 € aus.
19. In einem Lagerfeuer liegen 55 Holzscheite. Wenn 32 Scheite bereits verbrannt sind, wie viele liegen noch im Feuer?  
Rechnung:  $55 - 32 = 23$  Holzscheite  
Antwort: Es liegen noch 23 Holzscheite im Feuer.
20. Jenny hat 120 Aufkleber mit Flammen. Sie gibt Leo 35 und Jasmin 42 Stück. Wie viele Aufkleber hat Jenny noch?  
Rechnung:  $120 - 35 - 42 = 43$  Aufkleber  
Antwort: Jenny hat noch 43 Aufkleber.