

Lösung

1. Lina bastelt 9 Ohrmuschel-Modelle aus Knete. Für jedes braucht sie 15 Minuten. Wie viele Minuten braucht sie insgesamt? (Mal)
Rechnung: $9 \cdot 15 = 135$
Antwort: Sie braucht insgesamt 135 Minuten.
2. Ein Akustiker hat 150 Hörgeräte-Batterien. Er verkauft am Montag 55 Stück und am Dienstag 42 Stück. Wie viele Batterien hat er noch? (Ketten-Minus)
Rechnung: $150 - 55 - 42 = 53$
Antwort: Er hat noch 53 Batterien.
3. Noah hört ein Signal aus 267 Metern Entfernung und Elias aus 158 Metern. Wie viele Meter Entfernung haben sie zusammen gezählt? (Plus)
Rechnung: $267 + 158 = 425$
Antwort: Sie haben zusammen 425 Meter gezählt.
4. Mia hat 72 Sticker mit Musiknoten. Sie klebt für jedes Hörheft 8 Sticker auf. Wie viele Hefte kann sie verzieren? (Geteilt)
Rechnung: $72 : 8 = 9$
Antwort: Sie kann 9 Hefte verzieren.
5. Ein Schall legt in einer Sekunde etwa 340 Meter zurück. Wie viele Meter legt er in 3 Sekunden zurück? (Mal)
Rechnung: $3 \cdot 340 = 1020$
Antwort: Er legt in 3 Sekunden 1020 Meter zurück.
6. Elias kauft Kopfhörer für 39 € und ein Kabel für 24 €. Er zahlt mit einem 100 € Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er? (Geld/Kettenrechnung)
Rechnung: $39 + 24 = 63$; $100 - 63 = 37$
Antwort: Elias bekommt 37 € Wechselgeld.
7. Lina hat 120 Sticker zum Thema Sinne. Sie gibt Noah 48 und Mia 35 Stück. Wie viele Sticker hat Lina noch? (Ketten-Minus)
Rechnung: $120 - 48 - 35 = 37$
Antwort: Lina hat noch 37 Sticker.
8. In einem Sachbuch über das Gehör gibt es 420 Seiten. Noah hat schon 185 Seiten gelesen. Wie viele Seiten fehlen ihm noch? (Minus)
Rechnung: $420 - 185 = 235$
Antwort: Ihm fehlen noch 235 Seiten.
9. An einem Modell hängen 3 Gehörknöchelchen. Wenn 12 Kinder solche Modelle bauen, wie viele Knöchelchen sind das zusammen? (Mal)
Rechnung: $12 \cdot 3 = 36$
Antwort: Das sind zusammen 36 Gehörknöchelchen.
10. Mias Zeichnung vom Gehörgang ist 8 cm länger als die von Noah. Wenn Noahs Zeichnung 14 cm lang ist, wie groß ist der Unterschied in Millimetern? (Maßeinheit/Unterschied)
Rechnung: $8 \text{ cm} = 80 \text{ mm}$
Antwort: Der Unterschied beträgt 80 Millimeter.

Lösung

11. Ein lauter Knall erreicht 4.500 Schalleinheiten. Ein leises Flüstern hat nur 350 Einheiten. Wie groß ist der Gewichtsunterschied (hier: Pegelunterschied)? (Minus)
Rechnung: $4.500 - 350 = 4.150$
Antwort: Der Unterschied beträgt 4.150 Einheiten.
12. Elias kauft 6 Fachbücher über Gebärdensprache für je 13 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus? (Geld/Mal)
Rechnung: $6 \cdot 13 = 78$
Antwort: Er gibt insgesamt 78 € aus.
13. Noah hat 36 kleine Forscherlupen für das Ohrprojekt. Er verteilt sie gleichmäßig an seine 4 Freunde Elias, Lina, Mia und sich selbst. Wie viele bekommt jeder? (Geteilt)
Rechnung: $36 : 4 = 9$
Antwort: Jeder bekommt 9 Lupen.
14. Mia zählt Schallwellen am Monitor. Sie sieht 8 Abschnitte mit jeweils 14 Wellen. Wie viele Wellen sind das insgesamt? (Mal)
Rechnung: $8 \cdot 14 = 112$
Antwort: Das sind insgesamt 112 Wellen.
15. In einem Hörraum liegen 72 Belüftungsfiler. Wenn 35 Filter bereits eingebaut sind, wie viele liegen noch in der Kiste? (Minus)
Rechnung: $72 - 35 = 37$
Antwort: Es liegen noch 37 Filter in der Kiste.
16. 160 Kinder machen einen Hörtest. Ein Viertel der Kinder hört besonders leise Töne. Wie viele Kinder sind das? (Geteilt/Viertel)
Rechnung: $160 : 4 = 40$
Antwort: Es sind 40 Kinder.
17. Ein Signalweg im Ohr ist 170 mm lang, Lina misst eine Verlängerung von 95 mm dazu. Wie lang ist der Weg jetzt? (Plus)
Rechnung: $170 + 95 = 265$
Antwort: Der Weg ist jetzt 265 mm lang.
18. Ein Wecker tickt in einer Minute 14-mal. Wie oft tickt er in 6 Minuten? (Mal)
Rechnung: $6 \cdot 14 = 84$
Antwort: Er tickt in 6 Minuten 84-mal.
19. Noah zählt 124 kleine Testplättchen und Elias zählt 157. Wie viele sind das zusammen?
Rechnung: $124 + 157 = 281$
Antwort: Es sind zusammen 281 Testplättchen.
20. Lina kauft Ohrstöpsel. Ein Set mit 10 Stück kostet 14 €. Sie kauft 5 Sets. Wie viel muss sie bezahlen? (Geld/Mal)
Rechnung: $5 \cdot 14 = 70$
Antwort: Sie muss 70 € bezahlen.