

Lösung

- Ein Mensch sollte am Tag etwa 2 Liter Wasser trinken. Wie viele Liter trinkt eine vierköpfige Familie insgesamt an einem Tag?
Rechnung: $4 \cdot 2 = 8 \text{ l}$
Antwort: Eine vierköpfige Familie trinkt 8 Liter am Tag.
- Die Sonne lässt an einem heißen Tag 450 Liter Wasser aus einem kleinen Pool verdunsten. Am nächsten Tag sind es 320 Liter. Wie viel Wasser ist insgesamt verdunstet?
Rechnung: $450 + 320 = 770 \text{ l}$
Antwort: Es sind insgesamt 770 Liter verdunstet.
- Ein Set mit Wasserfiltern für ein Experiment kostet 12,90 €. Jenny kauft 4 Sets für ihre Gruppe. Wie viel muss sie bezahlen?
Rechnung: $4 \cdot 12,90 = 51,60 \text{ €}$
Antwort: Sie muss 51,60 € bezahlen.
- In einer Wolke befinden sich 840 Liter Regenwasser. Ein Sechstel davon regnet über einem Feld ab. Wie viele Liter sind das?
Rechnung: $840 : 6 = 140 \text{ l}$
Antwort: Das sind 140 Liter.
- Ben kauft eine Regenjacke für 34,50 € und einen Regenschirm für 12,20 €. Er zahlt mit einem 50-Euro-Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er?
Rechnung: $34,50 + 12,20 = 46,70 \text{ €}$; $50,00 - 46,70 = 3,30 \text{ €}$
Antwort: Er bekommt 3,30 € Wechselgeld.
- Ein kleiner Bach fließt mit einer Geschwindigkeit von 4 Metern pro Sekunde. Wie viele Meter legt das Wasser in einer Minute (60 Sekunden) zurück?
Rechnung: $60 \cdot 4 = 240 \text{ m}$
Antwort: Das Wasser legt 240 Meter zurück.
- In einem Wassertank sind 1.200 Liter Regenwasser. Die Gärtner verbrauchen am Montag 450 Liter und am Dienstag 380 Liter. Wie viele Liter sind noch da?
Rechnung: $1.200 - 450 - 380 = 370 \text{ l}$
Antwort: Es sind noch 370 Liter da.
- Ein Wassermolekül legt im Kreislauf in einer Stunde 15 km zurück. Wie viele Kilometer schafft es in 12 Stunden?
Rechnung: $12 \cdot 15 = 180 \text{ km}$
Antwort: Es schafft 180 Kilometer in 12 Stunden.
- Jenny hat 1.500 Sticker mit Wassertropfen. Sie schenkt Jasmin 450 und Leo 520 Stück. Wie viele Sticker behält Jenny für sich?
Rechnung: $1.500 - 450 - 520 = 530$
Antwort: Jenny behält 530 Sticker für sich.
- Ein Kubikmeter Wasser kostet etwa 2,50 €. Wie viel kosten 10 Kubikmeter Wasser für einen großen Garten?
Rechnung: $10 \cdot 2,50 = 25,00 \text{ €}$
Antwort: 10 Kubikmeter kosten 25,00 €.

Lösung

11. Ein heftiger Regenschauer dauert von 14:15 Uhr bis 15:45 Uhr. Wie viele Minuten hat es insgesamt geregnet?
Rechnung: $1:30 \text{ h} = 90 \text{ Min.}$
Antwort: Es hat insgesamt 90 Minuten geregnet.
12. Ein Tropfender Wasserhahn verliert 5 Liter Wasser in einer Stunde. Wie viele Liter verschwendet er an einem ganzen Tag (24 Stunden)?
Rechnung: $24 \cdot 5 = 120 \text{ l}$
Antwort: Er verschwendet 120 Liter am Tag.
13. In einem Wasserwerk stehen 8 Reihen mit jeweils 15 großen Filtern. Wie viele Filter sind das insgesamt?
Rechnung: $8 \cdot 15 = 120$
Antwort: Das sind insgesamt 120 Filter.
14. Ein Liter Wasser wiegt 1.000 g, ein Liter Speiseöl wiegt nur 920 g. Wie groß ist der Gewichtsunterschied in Gramm?
Rechnung: $1.000 - 920 = 80 \text{ g}$
Antwort: Der Unterschied beträgt 80 Gramm.
15. Jasmin bündelt 3.600 Info-Flyer über das Wassersparen in Paketen zu je 40 Stück. Wie viele Pakete kann sie machen?
Rechnung: $3.600 : 40 = 90$
Antwort: Sie kann 90 Pakete machen.
16. Ein kleiner Stausee fasst 9.500 Liter. Davon fließen 3.250 Liter durch ein Rohr ab. Wie viele Liter bleiben im See?
Rechnung: $9.500 - 3.250 = 6.250 \text{ l}$
Antwort: Es bleiben 6.250 Liter im See.
17. Ein Gartenschlauch ist 25 Meter lang. Leo kuppelt 4 solcher Schläuche aneinander. Wie viele Meter sind das insgesamt?
Rechnung: $4 \cdot 25 = 100 \text{ m}$
Antwort: Das sind insgesamt 100 Meter.
18. Ben kauft 5 Fachbücher über Meeresbiologie für je 18,50 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus?
Rechnung: $5 \cdot 18,50 = 92,50 \text{ €}$
Antwort: Er gibt insgesamt 92,50 € aus.
19. Ein Eiswürfel wiegt 25 g. Wie viel wiegen 40 Eiswürfel in einer großen Schüssel zusammen?
Rechnung: $40 \cdot 25 = 1.000 \text{ g}$
Antwort: Die Eiswürfel wiegen zusammen 1.000 Gramm (1 kg).
20. In einem Reservoir liegen 10.000 Liter Wasser. 3.450 Liter werden für die Feuerwehr und 2.800 Liter für die Straßenreinigung genutzt. Wie viele Liter sind noch da?
Rechnung: $10.000 - 3.450 - 2.800 = 3.750 \text{ l}$
Antwort: Es sind noch 3.750 Liter Wasser da.