

Lösung

- In einem Schulteich leben 45 Frösche. Im großen Dorfteich sind es genau viermal so viele. Wie viele Frösche leben im Dorfteich?
Rechnung: $45 \cdot 4 = 180$
Antwort: Im Dorfteich leben 180 Frösche.
- Ein Biologe zählt an einem Tag 128 Libellen. Am nächsten Tag sind es 155 Libellen. Wie viele Libellen hat er an beiden Tagen insgesamt gezählt?
Rechnung: $128 + 155 = 283$
Antwort: Er hat insgesamt 283 Libellen gezählt.
- Ein Set mit Wasserpflanzen für den Teich kostet 16,90 €. Jenny kauft 3 Sets. Wie viel muss sie insgesamt bezahlen?
Rechnung: $3 \cdot 16,90 = 50,70$ €
Antwort: Sie muss insgesamt 50,70 € bezahlen.
- In einem Teich schwimmen 480 Kaulquappen. Ein Sechstel davon hat bereits kleine Beine entwickelt. Wie viele Kaulquappen sind das?
Rechnung: $480 : 6 = 80$
Antwort: Das sind 80 Kaulquappen.
- Ben kauft einen Kescher für 8,50 € und ein Bestimmungsbuch für 14,20 €. Er zahlt mit einem 50-Euro-Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er?
Rechnung: $8,50 + 14,20 = 22,70$ €; $50,00 - 22,70 = 27,30$ €
Antwort: Er bekommt 27,30 € Wechselgeld.
- Ein Teich hat eine Tiefe von 180 cm. Leo ist 1,45 m groß. Wie viele Zentimeter tiefer als Leo ist der Teich an der tiefsten Stelle?
Rechnung: $1,45 \text{ m} = 145 \text{ cm}$; $180 - 145 = 35 \text{ cm}$
Antwort: Der Teich ist 35 cm tiefer als Leo.
- An einem Uferweg stehen 240 Schilfpflanzen. Die Gärtner pflanzen noch einmal 125 neue Pflanzen dazu. Wie viele Schilfpflanzen sind es nun?
Rechnung: $240 + 125 = 365$
Antwort: Es sind nun 365 Schilfpflanzen.
- Ein Wasserläufer legt in einer Sekunde 15 cm auf der Wasseroberfläche zurück. Wie viele Zentimeter schafft er in 12 Sekunden?
Rechnung: $12 \cdot 15 = 180 \text{ cm}$
Antwort: Er schafft 180 Zentimeter in 12 Sekunden.
- Jenny hat 1.800 Sticker mit Wassertieren. Sie schenkt Jasmin 650 und Leo 520 Stück. Wie viele Sticker behält Jenny für sich?
Rechnung: $1.800 - 650 - 520 = 630$
Antwort: Jenny behält 630 Sticker für sich.
- Ein Beutel Fischfutter kostet 4,50 €. Wie viel kosten 8 Beutel für den ganzen Monat?
Rechnung: $8 \cdot 4,50 = 36,00$ €
Antwort: 8 Beutel kosten 36,00 €.

Lösung

11. Die Beobachtungsstation am Teich ist täglich von 9:00 Uhr bis 17:30 Uhr geöffnet. Wie viele Stunden und Minuten sind das insgesamt?
Rechnung: $17:30 - 9:00 = 8:30$ h
Antwort: Das sind 8 Stunden und 30 Minuten.
12. Ein Teichpumpe befördert 45 Liter Wasser in einer Minute. Wie viele Liter sind das nach einer Viertelstunde (15 Minuten)?
Rechnung: $15 \cdot 45 = 675$ l
Antwort: Es sind 675 Liter.
13. In einem Schaukasten hängen 6 Reihen mit jeweils 14 Bildern von Teichbewohnern. Wie viele Bilder sind das insgesamt?
Rechnung: $6 \cdot 14 = 84$
Antwort: Es sind insgesamt 84 Bilder.
14. Ein großer Karpfen wiegt 4.200 g, ein kleiner Goldfisch wiegt nur 150 g. Wie groß ist der Gewichtsunterschied in Gramm?
Rechnung: $4.200 - 150 = 4.050$ g
Antwort: Der Unterschied beträgt 4.050 Gramm.
15. Jasmin bündelt 2.800 Info-Flyer über den Schutz von Teichen in Paketen zu je 70 Stück. Wie viele Pakete kann sie machen?
Rechnung: $2.800 : 70 = 40$
Antwort: Sie kann 40 Pakete machen.
16. Ein kleiner Gartenteich fasst 850 Liter Wasser. Durch Verdunstung fehlen bereits 125 Liter. Wie viele Liter Wasser sind noch im Teich?
Rechnung: $850 - 125 = 725$ l
Antwort: Es sind noch 725 Liter im Teich.
17. Ein Steg am Teich ist 12 Meter lang. Jedes Brett ist 20 cm breit. Wie viele Bretter wurden für den Steg verlegt?
Rechnung: $12 \text{ m} = 1.200 \text{ cm}; 1.200 : 20 = 60$
Antwort: Es wurden 60 Bretter verlegt.
18. Ben kauft 5 Lupengläser für die Naturbeobachtung für je 6,40 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus?
Rechnung: $5 \cdot 6,40 = 32,00$ €
Antwort: Er gibt insgesamt 32,00 € aus.
19. Ein Teichhuhn legt 8 Eier. Jedes Ei wiegt etwa 45 g. Wie viel wiegen alle Eier zusammen?
Rechnung: $8 \cdot 45 = 360$ g
Antwort: Alle Eier zusammen wiegen 360 Gramm.
20. In einem Depot liegen 5.000 kleine Steine für den Teichrand. 1.350 werden für das Nordufer und 2.100 für das Südufer verbraucht. Wie viele Steine sind noch da?
Rechnung: $5.000 - 1.350 - 2.100 = 1.550$
Antwort: Es sind noch 1.550 Steine da.