

Lösung

- Ein neues Mountainbike kostet 450 €. Leo spart jeden Monat 50 €. Wie viele Monate muss er sparen, bis er das Rad kaufen kann?
Rechnung: $450 : 50 = 9$
Antwort: Er muss 9 Monate sparen.
- Für die Radfahrprüfung üben 24 Kinder einer Klasse. Jedes Kind fährt 3 Runden auf dem Übungsplatz. Wie viele Runden werden insgesamt gefahren?
Rechnung: $24 \cdot 3 = 72$
Antwort: Es werden insgesamt 72 Runden gefahren.
- Ein Fahrradhelm kostet 34,90 €. Jenny kauft dazu noch ein Schloss für 12,50 €. Wie viel muss sie insgesamt bezahlen?
Rechnung: $34,90 + 12,50 = 47,40 \text{ €}$
Antwort: Sie muss insgesamt 47,40 € bezahlen.
- Auf einem Parkplatz stehen 120 Fahrräder. Ein Drittel davon hat kein ordentliches Licht. Wie viele Fahrräder sind das?
Rechnung: $120 : 3 = 40$
Antwort: Das sind 40 Fahrräder.
- Ben kauft Flickzeug für 4,50 € und eine Luftpumpe für 15,20 €. Er zahlt mit einem 50-Euro-Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er?
Rechnung: $4,50 + 15,20 = 19,70 \text{ €}$; $50,00 - 19,70 = 30,30 \text{ €}$
Antwort: Er bekommt 30,30 € Wechselgeld.
- Ein Radfahrer fährt mit einer Geschwindigkeit von 15 km in einer Stunde. Wie viele Kilometer schafft er in 4 Stunden?
Rechnung: $4 \cdot 15 = 60 \text{ km}$
Antwort: Er schafft 60 Kilometer in 4 Stunden.
- In der Verkehrsschule gibt es 180 Fragebögen. Die Lehrerin verteilt sie gleichmäßig auf 6 Stationen. Wie viele Bögen liegen an jeder Station?
Rechnung: $180 : 6 = 30$
Antwort: An jeder Station liegen 30 Bögen.
- Ein Fahrradreifen hat einen Umfang von 2 Metern. Wie viele Meter legt das Rad zurück, wenn sich der Reifen 50-mal dreht?
Rechnung: $50 \cdot 2 = 100 \text{ m}$
Antwort: Das Rad legt 100 Meter zurück.
- Jenny hat 1.200 Sticker mit Verkehrszeichen. Sie schenkt Jasmin 350 und Leo 420 Stück. Wie viele Sticker behält Jenny für sich?
Rechnung: $1.200 - 350 - 420 = 430$
Antwort: Jenny behält 430 Sticker für sich.
- Ein Reflektor-Set für die Speichen kostet 6,80 €. Wie viel kosten 5 Sets für eine kleine Fahrradgruppe?
Rechnung: $5 \cdot 6,80 = 34,00 \text{ €}$
Antwort: 5 Sets kosten 34,00 €.

Lösung

11. Die Radfahrprüfung dauert insgesamt 90 Minuten. Davon entfallen 35 Minuten auf die Theorie. Wie viele Minuten bleiben für die Praxis?
Rechnung: $90 - 35 = 55$ Min.
Antwort: Es bleiben 55 Minuten für die Praxis.
12. Leo fährt jeden Tag 4 km mit dem Rad zur Schule und 4 km zurück. Wie viele Kilometer fährt er in einer Schulwoche (5 Tage)?
Rechnung: $4 + 4 = 8$ km; $8 \cdot 5 = 40$ km
Antwort: Er fährt 40 Kilometer in einer Woche.
13. In einem Fahrradladen stehen 8 Reihen mit jeweils 14 Fahrrädern. Wie viele Räder sind das insgesamt?
Rechnung: $8 \cdot 14 = 112$
Antwort: Das sind insgesamt 112 Räder.
14. Ein Rennrad wiegt 8.500 g, ein Mountainbike wiegt 13.200 g. Wie groß ist der Gewichtsunterschied in Gramm?
Rechnung: $13.200 - 8.500 = 4.700$ g
Antwort: Der Gewichtsunterschied beträgt 4.700 Gramm.
15. Jasmin bündelt 3.600 Flyer für die Verkehrssicherheit 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 Fahrradschloss hat eine Zahlenkombination aus 4 Ziffern. Wenn Ben pro Kombination 10 Sekunden zum Probieren braucht, wie viele Sekunden braucht er für 60 Kombinationen?
Rechnung: $60 \cdot 10 = 600$ Sek.
Antwort: Er braucht 600 Sekunden.
17. Ein Weg im Park ist 2.000 Meter lang. Ein Radfahrer hat bereits 1.350 Meter geschafft. Wie viele Meter fehlen ihm noch?
Rechnung: $2.000 - 1.350 = 650$ m
Antwort: Ihm fehlen noch 650 Meter.
18. Ben kauft 6 neue Klingeln für je 7,50 €. Wie viel Geld gibt er insgesamt aus?
Rechnung: $6 \cdot 7,50 = 45,00$ €
Antwort: Er gibt insgesamt 45,00 € aus.
19. Eine Fahrradkette besteht aus 114 Gliedern. Leo hat die Kette um 6 Glieder gekürzt. Wie viele Glieder hat die Kette jetzt noch?
Rechnung: $114 - 6 = 108$
Antwort: Die Kette hat noch 108 Glieder.
20. In einem Lager liegen 5.000 Speichenreflektoren. 1.250 werden an eine Grundschule geschickt und 2.100 an einen Sportverein. Wie viele Reflektoren sind noch da?
Rechnung: $5.000 - 1.250 - 2.100 = 1.650$
Antwort: Es sind noch 1.650 Reflektoren da.