

Lösung

1. Leo liest ein Buch über das Auge. Das Buch hat insgesamt 145 Seiten. Er hat schon 68 Seiten gelesen. Wie viele Seiten muss Leo noch lesen?

Rechnung: $145 - 68 = 77$ Seiten

Antwort: Leo muss noch 77 Seiten lesen.

2. Jasmin beobachtet ihre Pupillen im Spiegel. In einer Minute zieht sich ihre Pupille 12-mal zusammen. Wie oft passiert das in 5 Minuten?

Rechnung: $5 \cdot 12 = 60$ -mal

Antwort: Die Pupille zieht sich in 5 Minuten 60-mal zusammen.

3. Ben sammelt Augen-Modelle für die Sachkunde-Ecke. Er hat 24 Modelle. Jasmin bringt 17 weitere Modelle mit. Wie viele Augen-Modelle haben sie zusammen?

Rechnung: $24 + 17 = 41$ Modelle

Antwort: Sie haben zusammen 41 Augen-Modelle.

4. Ein Augenarzt untersucht am Vormittag 14 Patienten und am Nachmittag 19 Patienten. Wie viele Patienten hat er insgesamt an diesem Tag untersucht?

Rechnung: $14 + 19 = 33$ Patienten

Antwort: Er hat insgesamt 33 Patienten untersucht.

5. In einer Schule brauchen 125 Kinder eine Brille. 87 Kinder haben schon eine Brille auf der Nase. Wie viele Kinder besitzen noch keine Brille?

Rechnung: $125 - 87 = 38$ Kinder

Antwort: 38 Kinder besitzen noch keine Brille.

6. Leo macht einen Sehtest. Er muss 4 Reihen mit jeweils 8 Buchstaben vorlesen. Wie viele Buchstaben liest er insgesamt vor?

Rechnung: $4 \cdot 8 = 32$ Buchstaben

Antwort: Leo liest insgesamt 32 Buchstaben vor.

7. Ein Optiker verkauft eine Brille für 150 Euro. Ben kauft dazu noch ein Brillenetui für 15 Euro. Wie viel Euro muss Ben insgesamt bezahlen?

Rechnung: $150 + 15 = 165$ Euro

Antwort: Ben muss insgesamt 165 Euro bezahlen.

8. Jasmin hat 36 bunte Kontaktlinsen-Dosen. Sie möchte sie gleichmäßig auf 4 Fächer verteilen. Wie viele Dosen kommen in jedes Fach?

Rechnung: $36 : 4 = 9$ Dosen

Antwort: In jedes Fach kommen 9 Dosen.

9. Ein Auge blinzelt etwa 15-mal in einer Minute. Wie oft blinzelt das Auge von Leo in 10 Minuten?

Rechnung: $10 \cdot 15 = 150$ -mal

Antwort: Leos Auge blinzelt in 10 Minuten 150-mal.

10. Im Wartezimmer des Augenarztes sitzen 28 Personen. 12 davon sind Kinder, der Rest sind Erwachsene. Wie viele Erwachsene warten beim Arzt?

Rechnung: $28 - 12 = 16$ Erwachsene

Antwort: Es warten 16 Erwachsene.

Lösung

11. Ben kauft Augentropfen für 12 Euro und eine Sonnenbrille für 45 Euro. Er bezahlt mit einem 100-Euro-Schein. Wie viel Wechselgeld bekommt er?

Rechnung: $12 + 45 = 57$ Euro; $100 - 57 = 43$ Euro

Antwort: Ben bekommt 43 Euro Wechselgeld.

12. In einem Anatomie-Buch wird erklärt, dass das Auge aus verschiedenen Schichten besteht. Leo lernt 3 Kapitel mit je 12 Fachbegriffen. Wie viele Begriffe lernt er?

Rechnung: $3 \cdot 12 = 36$ Begriffe

Antwort: Leo lernt insgesamt 36 Begriffe.

13. Jasmin macht ein Experiment zur Blindheit. Sie führt 8 Kinder nacheinander durch einen Parcours. Jede Runde dauert 9 Minuten. Wie lange dauert das Experiment insgesamt?

Rechnung: $8 \cdot 9 = 72$ Minuten

Antwort: Das Experiment dauert insgesamt 72 Minuten.

14. Ein Mikroskop zur Untersuchung der Netzhaut kostet 850 Euro. Die Praxis kauft ein zweites Modell, das 120 Euro günstiger ist. Wie viel kostet das zweite Modell?

Rechnung: $850 - 120 = 730$ Euro

Antwort: Das zweite Modell kostet 730 Euro.

15. Ben hat eine Packung mit 100 Pflastern für das Auge (zum Abkleben). Er hat bereits 34 verbraucht. Wie viele Pflaster sind noch in der Packung?

Rechnung: $100 - 34 = 66$ Pflaster

Antwort: Es sind noch 66 Pflaster in der Packung.

16. Leo findet heraus, dass manche Tiere sehr gut sehen. Ein Falke sieht eine Maus aus 800 Metern Entfernung. Eine Katze sieht sie erst aus 150 Metern. Wie viele Meter Unterschied sind das?

Rechnung: $800 - 150 = 650$ Meter

Antwort: Der Unterschied beträgt 650 Meter.

17. Jasmin zählt die Wimpern an ihrem oberen Augenlid. Sie zählt 140 Wimpern. Ihr Bruder Leo hat 25 Wimpern mehr. Wie viele Wimpern hat Leo?

Rechnung: $140 + 25 = 165$ Wimpern

Antwort: Leo hat 165 Wimpern.

18. Ein Optiker hat 6 Reihen mit Brillenstelen. In jeder Reihe hängen 15 Brillen. Wie viele Brillen hat der Optiker insgesamt ausgestellt?

Rechnung: $6 \cdot 15 = 90$ Brillen

Antwort: Der Optiker hat insgesamt 90 Brillen ausgestellt.

19. In der Klasse von Ben sind 24 Kinder. Ein Drittel der Kinder trägt eine Brille. Wie viele Kinder sind das?

Rechnung: $24 : 3 = 8$ Kinder

Antwort: 8 Kinder in Bens Klasse tragen eine Brille.

20. Das menschliche Auge kann Millionen Farben unterscheiden. In einem Farbmalkasten von Jasmin sind aber nur 36 Farben. Wie viele Farben fehlen Jasmin bis zur Zahl 100?

Rechnung: $100 - 36 = 64$ Farben

Antwort: Jasmin fehlen noch 64 Farben bis 100.