Lösungen - Sachaufgaben im Zahlenraum 100

Klasse: Klasse 2

Lösung zu Aufgabe 1

a) Die Zahlen sind **24** und **15**. Gefragt ist: Wie viele Aufkleber hat Lena jetzt?
b) Das Wort „dazu“ zeigt **Plus** an.
c) 24 + 15 = **39** (24 + 10 = 34, 34 + 5 = 39).
d) Antwort: Lena hat jetzt **39** Aufkleber.

Lösung zu Aufgabe 2

a) „noch“ und „hineingehen“ zeigen **Minus**: 28 − 13 = **15** Kinder.
b) „je“ zeigt **Mal**: 5 · 6 = **30** Äpfel.
c) „verteilt“ zeigt **Geteilt**: 24 : 6 = **4** Hefte, denn 4 · 6 = 24.
d) „und“ in der Frage nach allen zeigt **Plus**: 12 + 14 = **26** Kinder.

Lösung zu Aufgabe 3

a) Zusammen heißt **Plus**.
b) 36 + 27 = **63** (36 + 20 = 56, 56 + 7 = 63).
c) 36 − 27 = **9** (27 + 9 = 36).
d) Antwort: Der Bäcker hat **63** Brötchen verkauft.
Bei c) heißt „mehr als“ Unterschied, deshalb rechnest du Minus. Die Probe 27 + 9 = 36 zeigt, dass es stimmt.

Lösung zu Aufgabe 4

a) „ausgeliehen“ und „bleiben“ zeigen **Minus**.
b) 45 − 18 = **27** (45 − 10 = 35, 35 − 8 = 27).
c) 27 + 12 = **39** Bücher.
d) Probe: 27 + 18 = 45. Das stimmt.
Bei c) kommen Bücher zurück, also wird es wieder mehr: Du rechnest Plus.

Lösung zu Aufgabe 5

a) 5 · 6 = **30** Äpfel.
b) 3 · 8 = **24** Erdbeeren.
c) 30 + 24 = **54** Früchte.
d) 30 − 24 = **6** mehr.
Erklärung: „5 Tüten mit je 6 Äpfeln“ bedeutet 5-mal die 6, deshalb rechnest du Mal. Genauso bei den Tellern: 3-mal die 8. Bei c) addierst du beide Ergebnisse. Bei d) suchst du den Unterschied und rechnest Minus. Antwort: Jonas hat 6 Äpfel mehr, als

Erdbeeren auf den Tellern liegen.

Lösung zu Aufgabe 6

a) „gerecht verteilen“ zeigt **Geteilt**.
b) 24 : 6 = **4** Hefte.
c) 24 : 4 = **6** Hefte.
d) Probe: 4 · 6 = 24. Das stimmt.
Erklärung: Bei weniger Gruppen bekommt jede Gruppe mehr Hefte, denn dieselben 24 Hefte werden auf weniger Gruppen verteilt. Probe zu c): 4 · 6 = 24. Antwortsatz: Bei 6 Gruppen bekommt jede Gruppe 4 Hefte, bei 4 Gruppen bekommt jede 6 Hefte.

Lösung zu Aufgabe 7

a) Die ganze Länge sind die Karten von Tim und Nora **zusammen: 50**.
b) 50 − 22 = **28** Karten (22 + 28 = 50).
c) Probe: 22 + 28 = 50. Das stimmt.
d) 28 − 8 = **20** Karten.
Der Balken hilft dir: Ein Teil ist bekannt, der andere Teil fehlt.

Lösung zu Aufgabe 8

a) 18 + 24 + 15 = **57** (18 + 24 = 42, 42 + 15 = 57).
b) 24 − 15 = **9**.
c) 70 − 57 = **13** Kugeln (57 + 13 = 70).
d) 18 + 24 = **42**.

Lösung zu Aufgabe 9

a) 36 − 20 = **16** Plätze.
b) 16 − 9 = **7** Plätze.
c) 20 + 9 = **29** Plätze (36 − 7 = 29).
d) Nur 7 Plätze sind frei, 7 < 10: **Nein**, es reicht nicht.
Probe zu b): 20 + 9 + 7 = 36. Bei d) vergleichst du 7 freie Plätze mit 10 Kindern.

Lösung zu Aufgabe 10

a) 30 − 12 = **18** €.
b) 18 − 9 = **9** €.
c) 12 + 9 = **21** €.
d) Probe: 21 + 9 = 30. Das stimmt.
Bei d) addierst du das ausgegebene Geld und das Restgeld. Antwort: Sara bleiben 9 € übrig.

Lösung zu Aufgabe 11

a) 56 − 28 = **28** (56 − 20 = 36, 36 − 8 = 28).

b) 28 + 17 = **45** Fahrgäste.
c) 56 − 45 = **11** mehr am Anfang.
d) 80 − 45 = **35** Plätze frei.
Merke: Beim Aussteigen rechnest du Minus, beim Einsteigen rechnest du Plus. Antwort: Jetzt sitzen 45 Fahrgäste im Zug.

Lösung zu Aufgabe 12

a) 40 − 15 = **25**.
b) 25 + 20 = **45**.
c) Er hat am Ende 45, am Anfang 40: 45 − 40 = **5 mehr**.
d) 40 − 15 + 20 = **45**.
Tipp: Rechne Schritt für Schritt in der Reihenfolge der Spiele. Verlieren heißt Minus, gewinnen heißt Plus.

Lösung zu Aufgabe 13

a) Die Zahl **7** (Mias Alter) brauchst du nicht.
b) „nicht rot“ zeigt **Minus**.
c) 24 − 6 = **18** (24 − 4 = 20, 20 − 2 = 18).
d) Antwort: **18** Stifte sind nicht rot.
Probe zu c): 18 + 6 = 24. Merke: Lies den Text genau und streiche Zahlen, die nicht zur Frage passen.

Lösung zu Aufgabe 14

a) Zum Beispiel: **Wie viele Plätze sind noch frei?**
b) 45 − 38 = **7** Plätze (38 + 7 = 45).
c) Zum Beispiel: **Wie viele Plätze sind besetzt, wenn noch 5 Kinder einsteigen?**
d) 38 + 5 = **43** Plätze.
Bei b) kannst du von 38 bis 45 ergänzen: 38 + 2 = 40, 40 + 5 = 45, zusammen 7.

Lösung zu Aufgabe 15

a) 4 · 2 = **8** €.
b) 10 − 8 = **2** € (8 + 2 = 10).
c) 10 : 2 = **5** Eis.
d) 4 · 3 = **12** €.
Erklärung zu c): Du fragst, wie oft 2 € in 10 € passen. Probe: 5 · 2 = 10. Bei d) wird jedes Eis teurer, deshalb kosten 4 Eis jetzt 12 € statt 8 €. Dann reicht der 10-€-Schein nicht mehr.

Lösung zu Aufgabe 16

a) 3 · 2 = **6** €.
b) 6 + 3 = **9** €.
c) 10 − 9 = **1** €.

d) 3 · 2 = 6; 6 + 3 = 9; 10 − 9 = 1. Antwort: Die Familie bezahlt **9 €** und bekommt **1 €** zurück.

Lösung zu Aufgabe 17

a) 5 · 8 = **40** Seiten.
b) 50 − 40 = **10** Seiten.
c) 10 : 8 = 1 Rest 2, also braucht sie **2** Tage (1 Tag reicht nicht).
d) 2 · 8 = **16** Seiten.
Probe zu a): 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 40. Bei c) reicht ein Tag nur für 8 Seiten, also braucht sie für 10 Seiten zwei Tage.

Lösung zu Aufgabe 18

a) 4 · 3 = **12** €.
b) 3 · 5 = **15** €.
c) 12 + 15 + 2 = **29** € (12 + 15 = 27, 27 + 2 = 29).
d) 50 − 29 = **21** € (29 + 21 = 50).
e) 29 > 20: **Nein**, 20 € reichen nicht.

Lösung zu Aufgabe 19

a) 24 + 31 = **55** km.
b) 55 + 28 = **83** km.
c) 100 − 83 = **17** km.
d) 31 − 24 = **7** km.
e) 24 + 31 + 40 = **95** km.
Bei e) ersetzt du die 28 km durch 40 km und rechnest neu: 55 + 40 = 95.

Lösung zu Aufgabe 20

a) 24 · 2 = **48** Stücke (20 · 2 = 40, 4 · 2 = 8).
b) 48 : 8 = **6** Pizzen, denn 6 · 8 = 48.
c) 6 · 6 = **36** €.
d) 40 − 36 = **4** € bleiben übrig.

Lösung zu Aufgabe 21

a) 4 · 9 = **36** Kinder.
b) 36 − 6 = **30** Kinder.
c) 36 : 3 = **12** Kinder, denn 3 · 12 = 36.
d) Zuerst muss man die Zahl aller Kinder berechnen (Mal), dann werden die kranken Kinder weggenommen (Minus).

Lösung zu Aufgabe 22

a) 6 · 7 = 42, 42 − 10 = **32**.

b) Zum Beispiel: Auf dem Markt stehen 6 Körbe mit je 7 Äpfeln. 10 Äpfel werden verkauft.
c) Frage: Wie viele Äpfel sind noch da? Antwort: Es sind noch **32** Äpfel da.