Arbeitsblatt - Sachaufgaben im Zahlenraum 100

Klasse: Klasse 2 · 22

Der Rechenweg muss angegeben werden.

Aufgabe 1

Aufgabe 1 – Sachaufgaben in vier Schritten

Eine Sachaufgabe löst du in vier Schritten: lesen, Skizze, rechnen, Antwortsatz. Lena hat 24 Aufkleber. Ihre Oma schenkt ihr 15 dazu.

a) Welche Zahlen kommen in der Aufgabe vor? Was ist gefragt?
b) Welche Rechenart passt? Begründe mit einem Signalwort.
c) Schreibe die Rechnung und rechne.
d) Schreibe einen Antwortsatz.

Aufgabe 2

Aufgabe 2 – Welche Rechenart passt?

Signalwörter helfen: „zusammen“ und „dazu“ bedeuten Plus, „übrig“ und „weniger“ bedeuten Minus, „jeder“ und „je“ bedeuten Mal, „verteilen“ bedeutet Geteilt.

a) Auf dem Schulhof sind 28 Kinder, 13 gehen hinein. Wie viele sind noch draußen?
b) 5 Tüten mit je 6 Äpfeln. Wie viele Äpfel sind es?
c) 24 Hefte werden gerecht auf 6 Gruppen verteilt. Wie viele bekommt jede Gruppe?
d) 12 Mädchen und 14 Jungen sind in der Klasse. Wie viele Kinder sind es?

Aufgabe 3

Aufgabe 3 – Brötchen beim Bäcker

Ein Bäcker verkauft am Morgen 36 Brötchen und am Mittag 27 Brötchen.

a) Welche Rechenart brauchst du für „zusammen“?
b) Wie viele Brötchen sind es zusammen?
c) Wie viele hat er mehr am Morgen als am Mittag verkauft?
d) Schreibe einen Antwortsatz zu Frage 2.

Aufgabe 4

Aufgabe 4 – Bücher in der Bücherei

In einem Bücherregal stehen 45 Bücher. 18 Bücher werden ausgeliehen.

a) Welche Rechenart passt?
b) Wie viele Bücher bleiben im Regal?

c) Am nächsten Tag kommen 12 Bücher zurück. Wie viele Bücher stehen dann im Regal?
d) Mache die Probe zur ersten Rechnung.

Aufgabe 5

Aufgabe 5 – Äpfel und Erdbeeren

Jonas kauft 5 Tüten mit je 6 Äpfeln. Auf 3 Tellern liegen je 8 Erdbeeren.

a) Wie viele Äpfel hat Jonas?
b) Wie viele Erdbeeren liegen auf den Tellern?
c) Wie viele Früchte sind es zusammen?
d) Wie viele Äpfel hat Jonas mehr als Erdbeeren auf den Tellern liegen?

Aufgabe 6

Aufgabe 6 – Hefte verteilen

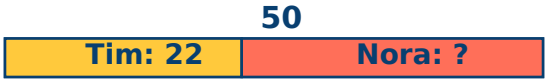
Eine Lehrerin verteilt 24 Hefte gerecht an 6 Gruppen.

a) Welche Rechenart passt?
b) Wie viele Hefte bekommt jede Gruppe?
c) Wie viele Hefte bekommt jede Gruppe, wenn es nur 4 Gruppen gibt?
d) Mache die Probe zu Frage 2.

Aufgabe 7

Aufgabe 7 – Skizze mit Balken

Tim und Nora haben zusammen 50 Karten. Tim hat 22 Karten. Der Balken zeigt die Aufgabe.



a) Was bedeutet die ganze Länge des Balkens?
b) Wie viele Karten hat Nora?
c) Mache die Probe.
d) Nora verschenkt 8 Karten. Wie viele hat sie dann?

Aufgabe 8

Aufgabe 8 – Der Eisverkäufer

Ein Eisverkäufer verkauft an einem Tag 18 Kugeln Schokolade, 24 Kugeln Vanille und 15 Kugeln Erdbeere.

Sorte	Schokolade	Vanille	Erdbeere
Kugeln	18	24	15

a) Wie viele Kugeln sind das zusammen?
b) Wie viele Kugeln sind es mehr bei Vanille als bei Erdbeere?
c) Er hatte am Morgen 70 Kugeln. Wie viele sind übrig?
d) Wie viele Kugeln Schokolade und Vanille sind zusammen verkauft worden?

Aufgabe 9

Aufgabe 9 – Im Kino

Im Kino gibt es 36 Plätze. 20 Plätze sind besetzt. Dann kommen noch 9 Kinder.

a) Wie viele Plätze sind zuerst frei?
b) Wie viele Plätze sind frei, wenn die 9 Kinder sitzen?
c) Wie viele Plätze sind jetzt besetzt?
d) Reichen die freien Plätze für weitere 10 Kinder?

Aufgabe 10

Aufgabe 10 – Saras Geld

Sara hat 30 € gespart. Sie kauft ein Buch für 12 € und ein Federmäppchen für 9 €.

a) Wie viel Geld hat sie nach dem Buch?
b) Wie viel Geld hat sie nach dem Federmäppchen?
c) Wie viel hat sie insgesamt ausgegeben?
d) Mache die Probe.

Aufgabe 11

Aufgabe 11 – Im Zug

Ein Zug fährt von Köln nach Bonn. Im Zug sitzen 56 Fahrgäste. In Bonn steigen 28 aus.

a) Wie viele Fahrgäste sind noch im Zug?
b) In Bonn steigen 17 Fahrgäste neu ein. Wie viele sind jetzt im Zug?
c) Wie viele Fahrgäste waren am Anfang mehr als jetzt?
d) Der Zug hat 80 Plätze. Wie viele sind frei?

Aufgabe 12

Aufgabe 12 – Murmelspiel in zwei Schritten

Ben hat 40 Murmeln. Er spielt und verliert 15. Beim zweiten Spiel gewinnt er 20.

a) Wie viele Murmeln hat Ben nach dem ersten Spiel?
b) Wie viele Murmeln hat er nach dem zweiten Spiel?
c) Hat Ben am Ende mehr oder weniger als am Anfang? Wie viel?
d) Schreibe die ganze Rechnung in einer Zeile.

Aufgabe 13

Aufgabe 13 – Zu viele Zahlen

Manchmal stehen im Text Zahlen, die du nicht brauchst. Mia ist 7 Jahre alt. Sie hat 24 Stifte. 6 Stifte sind rot. Wie viele Stifte sind nicht rot?

a) Welche Zahl brauchst du nicht?
b) Welche Rechenart passt?
c) Wie viele Stifte sind nicht rot?
d) Schreibe einen Antwortsatz.

Aufgabe 14

Aufgabe 14 – Eine Frage finden

Es fehlt die Frage: „Ein Bus hat 45 Plätze. 38 Plätze sind besetzt.“

a) Schreibe eine passende Frage.
b) Rechne die Aufgabe.
c) Schreibe eine zweite Frage mit Plus.
d) Rechne die zweite Frage, wenn noch 5 Kinder einsteigen.

Aufgabe 15

Aufgabe 15 – Eis mit Wechselgeld

Mama kauft 4 Eis. Ein Eis kostet 2 €. Sie bezahlt mit einem 10-€-Schein.

a) Wie viel kosten die 4 Eis?
b) Wie viel Wechselgeld bekommt sie?
c) Wie viele Eis hätte sie mit 10 € höchstens kaufen können?
d) Wie viel kosten 4 Eis, wenn ein Eis 3 € kostet?

Aufgabe 16

Aufgabe 16 – Zwei Rechnungen

Eine Familie kauft 3 Eis zu je 2 € und eine Brezel für 3 €.

a) Wie viel kosten die 3 Eis?
b) Wie viel bezahlt die Familie insgesamt?
c) Sie bezahlt mit 10 €. Wie viel Wechselgeld bekommt sie?
d) Schreibe alle Rechnungen mit einem Antwortsatz.

Aufgabe 17

Aufgabe 17 – Das Lesebuch

Lisa liest an 5 Tagen jeden Tag 8 Seiten. Das Buch hat 50 Seiten.

a) Wie viele Seiten hat Lisa in 5 Tagen gelesen?

b) Wie viele Seiten fehlen noch?
c) Wie viele Tage braucht sie noch, wenn sie weiter 8 Seiten pro Tag liest (gerundet nach oben)?
d) Wie viele Seiten liest sie in 2 Tagen?

Aufgabe 18

Aufgabe 18 – Das Klassenfest einkaufen

Für das Klassenfest kauft die Lehrerin ein. Sie bezahlt mit einem 50-€-Schein.

Ware	Preis	Anzahl
Saft	3 €	4
Kuchen	5 €	3
Servietten	2 €	1

a) Wie viel kostet der Saft?
b) Wie viel kosten die Kuchen?
c) Wie viel kostet der ganze Einkauf?
d) Wie viel Wechselgeld bekommt sie von 50 €?
e) Reicht ein 20-€-Schein? Begründe.

Aufgabe 19

Aufgabe 19 – Die Radtour

Die Klasse 2b macht eine Radtour in drei Etappen. Die Lehrerin schreibt die Strecken auf.

Etappe	1	2	3
Strecke (km)	24	31	28

a) Wie viele Kilometer sind die ersten beiden Etappen zusammen?
b) Wie viele Kilometer sind alle drei Etappen?
c) Wie viele Kilometer fehlen bis 100 km?
d) Wie viele Kilometer ist die zweite Etappe länger als die erste?
e) Die letzte Etappe wird auf 40 km verlängert. Wie viele Kilometer sind das insgesamt?

Aufgabe 20

Aufgabe 20 – Pizza für die Klasse

Beim Klassenfest bestellt die Lehrerin Pizza. Jede Pizza hat 8 Stücke. Jedes der 24 Kinder isst 2 Stücke.

a) Wie viele Stücke werden insgesamt gegessen?
b) Wie viele Pizzen müssen bestellt werden?
c) Eine Pizza kostet 6 €. Wie viel bezahlt die Lehrerin?
d) Sie hat 40 €. Wie viel Geld bleibt übrig?

Aufgabe 21

Aufgabe 21 – Schwimmtraining

Ein Schwimmverein hat 4 Gruppen mit je 9 Kindern. Heute sind 6 Kinder krank.

a) Wie viele Kinder sind im Verein?
b) Wie viele Kinder kommen heute zum Training?
c) Wie viele Kinder sind in jeder Gruppe, wenn alle 36 Kinder gleichmäßig auf 3 Gruppen verteilt werden?
d) Warum musst du hier erst Mal und dann Minus rechnen?

Aufgabe 22

Aufgabe 22 – Knobelaufgabe: Meine eigene Sachaufgabe

Schreibe eine Sachaufgabe zu $6 \cdot 7 - 10$.

a) Rechne zuerst die Aufgabe aus.
b) Schreibe eine passende Geschichte.
c) Schreibe die Frage und den Antwortsatz.