Lösungen zur Klassenarbeit - Sachaufgaben im Zahlenraum 100

Klasse: Klasse 2 · Dauer: 30 Minuten · /20

Lösung zu Aufgabe 1 (3 BE/Punkte)

a) 37 + 25 = **62** (37 + 20 = 57, 57 + 5 = 62) (2 P.).
b) Antwort: Lena hat jetzt **62** Euro (1 P.).
Erklärung: „Bekommt dazu“ bedeutet, dass das Geld mehr wird, deshalb rechnest du Plus. Probe mit der Umkehraufgabe: 62 − 25 = 37. Der Antwortsatz greift die Frage auf und nennt das Ergebnis mit der Einheit Euro.

Lösung zu Aufgabe 2 (3 BE/Punkte)

a) 74 − 29 = **45** (74 − 30 = 44, 44 + 1 = 45) (2 P.).
b) Antwort: Es sitzen noch **45** Fahrgäste im Zug (1 P.).
Erklärung: Beim Aussteigen werden die Fahrgäste weniger, also rechnest du Minus. Der Trick: Du ziehst 30 ab und gibst 1 zurück. Probe: 45 + 29 = 74.

Lösung zu Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

a) 6 · 7 = **42**. Antwort: Es sind **42** Kekse (2 P.).
b) 45 : 5 = **9**, denn 9 · 5 = 45. Antwort: In jeder Kiste liegen **9** Bälle (2 P.).
Bei a) heißt „je 7 Kekse“, dass jedes der 6 Kinder gleich viele bekommt. Bei b) bedeutet „gerecht verteilen“ Geteilt.

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

a) 3 · 2 = 6; 6 + 3 = **9** € (2 P.).
b) 10 − 9 = **1** € (1 P.).
c) Antwort: Sie bezahlen 9 € und bekommen 1 € zurück (1 P.).
Bei a) rechnest du erst den Preis für die 3 Eis aus und addierst dann die Brezel. Probe zu b): 9 + 1 = 10.

Lösung zu Aufgabe 5 (3 BE/Punkte)

a) 30 − 12 = **18** (1 P.).
b) 18 + 5 = **23** (2 P.).
Erklärung: Beim Abgeben werden Lenas Murmeln weniger, also rechnest du zuerst 30 − 12. Der Rechenweg: 30 − 10 = 20, 20 − 2 = 18. Dann bekommt sie 5 Murmeln dazu, deshalb rechnest du Plus. Probe: 23 − 5 = 18 und 18 + 12 = 30. Antwort: Lena hat am Ende 23 Murmeln.

Lösung zu Aufgabe 6 (3 BE/Punkte)

a) Die Zahl 8 (Toms Alter) (1 P.).
b) 3 · 2 = **6** € (2 P.).
Erklärung: Toms Alter hat mit dem Preis nichts zu tun, deshalb streichst du die 8. Er kauft 3 Hefte, und jedes kostet 2 €. Du rechnest 3-mal 2 €: 2 + 2 + 2 = 6. Antwort: Tom bezahlt 6 € für die Hefte. Bewertung: 1 Punkt für die Rechnung, 1 Punkt für das Ergebnis.