Lösungen zur Klassenarbeit - Schriftliche Addition

Klasse: Klasse 3 · Dauer: 40 Minuten · /20

Lösung zu Aufgabe 1 (4 BE/Punkte)

a) Einer: 4 + 2 = 6. Zehner: 3 + 5 = 8. Hunderter: 2 + 1 = 3. Ergebnis: 386.
b) Einer: 8 + 7 = 15. Schreibe 5, übertrage 1. Zehner: 5 + 6 + 1 = 12. Schreibe 2, übertrage 1. Hunderter: 3 + 2 + 1 = 6. Ergebnis: 625.
c) Einer: 6 + 4 = 10. Schreibe 0, übertrage 1. Zehner: 7 + 5 + 1 = 13. Schreibe 3, übertrage 1. Hunderter: 4 + 3 + 1 = 8. Ergebnis: 830.
d) Einer: 9 + 5 = 14. Schreibe 4, übertrage 1. Zehner: 9 + 0 + 1 = 10. Schreibe 0, übertrage 1. Hunderter: 1 + 3 + 1 = 5. Ergebnis: 504.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

a) Überschlag: 200 + 400 = 600. Genau: Einer: 8 + 2 = 10. Schreibe 0, übertrage 1. Zehner: 9 + 0 + 1 = 10. Schreibe 0, übertrage 1. Hunderter: 1 + 4 + 1 = 6. Ergebnis: 600.
b) Einer: 4 + 5 + 1 = 10. Schreibe 0, übertrage 1. Zehner: 2 + 3 + 4 + 1 = 10. Schreibe 0, übertrage 1. Hunderter: 1 + 2 + 0 + 1 = 4. Ergebnis: 400.
c) Einer: 9 + 8 + 5 = 22. Schreibe 2, übertrage 2. Zehner: 9 + 8 + 4 + 2 = 23. Schreibe 3, übertrage 2. Hunderter: 2 + 1 + 2 + 2 = 7. Ergebnis: 732.
d) Richtig ist: Einer: 8 + 6 = 14. Schreibe 4, übertrage 1. Zehner: 1 + 7 + 1 = 9. Hunderter: 3 + 2 = 5. Ergebnis: 594. Lisa hat bei den Zehnern den Übertrag von den Einern vergessen und 584 statt 594 geschrieben.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

a) 187 + 242: Einer: 7 + 2 = 9. Zehner: 8 + 4 = 12. Schreibe 2, übertrage 1. Hunderter: 1 + 2 + 1 = 4. Ergebnis: 429.
b) 187 + 242 + 319: Einer: 7 + 2 + 9 = 18. Schreibe 8, übertrage 1. Zehner: 8 + 4 + 1 + 1 = 14. Schreibe 4, übertrage 1. Hunderter: 1 + 2 + 3 + 1 = 7. Ergebnis: 748.
c) 800 − 748 = 52. Es fehlen noch 52 Flaschen.
d) Die Klasse hat in drei Wochen 748 Flaschen gesammelt.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

a) 38 + 54: Einer: 8 + 4 = 12. Schreibe 2, übertrage 1. Zehner: 3 + 5 + 1 = 9. Ergebnis: 92.
b) 38 + 54 + 47 + 61: Einer: 8 + 4 + 7 + 1 = 20. Schreibe 0, übertrage 2. Zehner: 3 + 5 + 4 + 6 + 2 = 20. Schreibe 20. Ergebnis: 200.

c) 250 − 200 = 50. Es fehlen noch 50 km.
d) 38 + 54 + 47 = 139. Das sind 139 km, mehr als 125 km. Sie haben schon mehr als die Hälfte geschafft.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

a) 132 + 275 = 407; 275 + 186 = 461.
b) 407 + 461 = 868. Der oberste Stein ist 868.
c) 232 + 275 = 507; 275 + 186 = 461; zusammen 968. Er wird um 100 größer (868 → 968).
d) Mit 375: 132 + 375 = 507; 375 + 186 = 561; zusammen 1068. Der oberste Stein wird um 200 größer, weil der mittlere Stein auf zwei Wegen nach oben geht und doppelt zählt.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.