Lösungen - Halbschriftliches Addieren und Subtrahieren

Klasse: Klasse 3

Lösung zu Aufgabe 1

a) Hunderter: 200 + 100 = 300. Zehner: 30 + 50 = 80. Einer: 4 + 2 = 6. Zusammen: 300 + 80 + 6 = 386.
b) Hunderter: 400 + 200 = 600. Zehner: 10 + 70 = 80. Einer: 5 + 3 = 8. Zusammen: 600 + 80 + 8 = 688.
c) Hunderter: 500 + 300 = 800. Zehner: 20 + 40 = 60. Einer: 6 + 1 = 7. Zusammen: 800 + 60 + 7 = 867.
d) Hunderter: 600 + 100 = 700. Zehner: 0 + 80 = 80. Einer: 2 + 7 = 9. Zusammen: 700 + 80 + 9 = 789.

Lösung zu Aufgabe 2

a) 346 + 200 = 546. 546 + 70 = 616. 616 + 5 = 621. Ergebnis: 621.
b) 218 + 300 = 518. 518 + 50 = 568. 568 + 7 = 575. Ergebnis: 575.
c) 429 + 300 = 729. 729 + 80 = 809. 809 + 6 = 815. Ergebnis: 815.
d) 567 + 200 = 767. 767 + 40 = 807. 807 + 8 = 815. Ergebnis: 815.

Lösung zu Aufgabe 3

a) 572 − 200 = 372. 372 − 30 = 342. 342 − 4 = 338. Ergebnis: 338.
b) 846 − 300 = 546. 546 − 50 = 496. 496 − 9 = 487. Ergebnis: 487.
c) 715 − 200 = 515. 515 − 60 = 455. 455 − 8 = 447. Ergebnis: 447.
d) 903 − 400 = 503. 503 − 50 = 453. 453 − 6 = 447. Ergebnis: 447.

Lösung zu Aufgabe 4

a) Rechne 458 + 200 = 658. Das sind 1 zu viel, also 658 − 1 = 657. Ergebnis: 657.
b) Rechne 367 + 300 = 667. Das sind 2 zu viel, also 667 − 2 = 665. Ergebnis: 665.
c) Rechne 524 + 400 = 924. Das sind 3 zu viel, also 924 − 3 = 921. Ergebnis: 921.
d) Rechne 639 + 100 = 739. Das sind 1 zu viel, also 739 − 1 = 738. Ergebnis: 738.

Lösung zu Aufgabe 5

a) Rechne 725 − 200 = 525. Das sind 2 zu viel abgezogen, also 525 + 2 = 527. Ergebnis: 527.
b) Rechne 843 − 300 = 543. Das sind 1 zu viel abgezogen, also 543 + 1 = 544. Ergebnis: 544.
c) Rechne 612 − 400 = 212. Das sind 3 zu viel abgezogen, also 212 + 3 = 215. Ergebnis: 215.
d) Rechne 954 − 100 = 854. Das sind 1 zu viel abgezogen, also 854 + 1 = 855.

Ergebnis: 855.

Lösung zu Aufgabe 6

a) Von 796 bis 800 sind es 4. Von 800 bis 803 sind es 3. Zusammen: 4 + 3 = 7. Ergebnis: 7.
b) Von 487 bis 500 sind es 13. Ergebnis: 13.
c) Von 897 bis 900 sind es 3. Von 900 bis 902 sind es 2. Zusammen: 3 + 2 = 5. Ergebnis: 5.
d) Von 964 bis 1000 sind es 36. Ergebnis: 36.

Lösung zu Aufgabe 7

a) 346 + 200 = 546. 546 + 70 = 616. 616 + 5 = 621. Ergebnis: 621.
b) Zusammen 621 Steine. Von 621 bis 700 sind es 79, von 700 bis 800 sind es 100. Zusammen 79 + 100 = 179. Es fehlen 179 Steine.
c) Rechne 275 + 200 = 475. Das sind 2 zu viel, also 475 − 2 = 473. Ergebnis: 473. Ben hat dann 473 Steine.
d) 346 − 200 = 146. 146 − 70 = 76. 76 − 5 = 71. Ergebnis: 71.

Lösung zu Aufgabe 8

a) 238 + 100 = 338. 338 + 80 = 418. 418 + 5 = 423. Ergebnis: 423.
b) Montag und Dienstag: 423. Dazu die 299: Rechne 423 + 300 = 723. Das sind 1 zu viel, also 723 − 1 = 722. Ergebnis: 722.
c) Von 185 bis 200 sind es 15. Von 200 bis 299 sind es 99. Zusammen: 15 + 99 = 114. Ergebnis: 114. Am Mittwoch sind es 114 mehr.
d) 500 − 200 = 300. 300 − 80 = 220. 220 − 7 = 213. Ergebnis: 213. Es bleiben 213 Brezeln.

Lösung zu Aufgabe 9

a) 438 + 267: Hunderter 400 + 200 = 600, Zehner 30 + 60 = 90, Einer 8 + 7 = 15. Zusammen 600 + 90 + 15 = 705.
b) Rechne 705 + 100 = 805. Das sind 1 zu viel, also 805 − 1 = 804. Ergebnis: 804.
c) Er hat 804 Marken. 800 − 804 = -4. Es fehlen -4 Marken.
d) 438 − 200 = 238. 238 − 60 = 178. 178 − 7 = 171. Ergebnis: 171.

Lösung zu Aufgabe 10

a) 780 − 300 = 480. 480 − 40 = 440. 440 − 5 = 435. Ergebnis: 435.
b) Es fehlen 435 m. Rechne 435 − 300 = 135. Das sind 2 zu viel abgezogen, also 135 + 2 = 137. Ergebnis: 137.
c) 345 + 298: Rechne 345 + 300 = 645. Das sind 2 zu viel, also 645 − 2 = 643. Ergebnis: 643.
d) 780 − 399: Rechne 780 − 400 = 380. Das sind 1 zu viel abgezogen, also 380 + 1 = 381. Ergebnis: 381.

Lösung zu Aufgabe 11

a) 128 + 200 = 328. 328 + 10 = 338. 338 + 5 = 343. Ergebnis: 343.
b) 343 + 99: Rechne 343 + 100 = 443. Das sind 1 zu viel, also 443 − 1 = 442. Ergebnis: 442.
c) 215 − 100 = 115. 115 − 20 = 95. 95 − 8 = 87. Ergebnis: 87.
d) Es waren 442 Kinder. 442 − 200 = 242. Ergebnis: 242.

Lösung zu Aufgabe 12

a) 640 − 100 = 540. 540 − 80 = 460. 460 − 7 = 453. Ergebnis: 453.
b) Rechne 453 + 100 = 553. Das sind 1 zu viel, also 553 − 1 = 552. Ergebnis: 552.
c) 640 − 552 = 88. Es fehlen 88 Bücher. Kontrolle: 187 − 99 = 88.
d) 552 + 200 = 752. 752 + 50 = 802. Ergebnis: 802.

Lösung zu Aufgabe 13

a) 76 + 98: Rechne 76 + 100 = 176. Das sind 2 zu viel, also 176 − 2 = 174. Ergebnis: 174.
b) 76 + 124 = 200. Dazu 98: 200 + 98 = 298. Es sind 298 Fahrgäste.
c) 124 − 30 = 94. 94 − 7 = 87. Ergebnis: 87.
d) 300 − 298 = 2. Es sind 2 Plätze frei.

Lösung zu Aufgabe 14

a) 127 + 145 = 272, dazu 98: Rechne 272 + 100 = 372. Das sind 2 zu viel, also 372 − 2 = 370. Ergebnis: 370.
b) 134 + 118 = 252, dazu 112: 252 + 112 = 364. Die Klasse 3b hat 364 Punkte.
c) 3a hat 370, 3b hat 364. 3a hat mehr. Unterschied: 6.
d) 3a hat 370 Punkte. 370 − 360 = 10. 3c hat weniger.

Lösung zu Aufgabe 15

a) 3a: 236 + 198: Rechne 236 + 200 = 436. Das sind 2 zu viel, also 436 − 2 = 434. Ergebnis: 434. 3b: 189 + 245: 189 + 200 = 389. 389 + 40 = 429. 429 + 5 = 434. Ergebnis: 434. 3c: 307 + 299: Rechne 307 + 300 = 607. Das sind 1 zu viel, also 607 − 1 = 606. Ergebnis: 606.
b) 3a 434 €, 3b 434 €, 3c 606 €. Am meisten hat die Klasse 3c eingenommen.
c) 236 + 189 = 425; 425 + 307 = 732. Am Samstag waren es 732 €.
d) 198 + 245 = 443; 443 + 299 = 742. Am Sonntag waren es 742 €. Das ist mehr als am Samstag (Unterschied 10 €).
e) Gesamt: 732 + 742 = 1474 €. Das Ziel ist nicht erreicht, es fehlen 26 €.

Lösung zu Aufgabe 16

a) Mara rechnet mit getrennten Stellenwerten. 500 + 110 + 11 = 621.
b) Jan benutzt eine Hilfsaufgabe: 275 ist 25 weniger als 300. 346 + 300 = 646, dann −

25 = 621.
c) Sara rechnet schrittweise: 346 + 200 = 546, + 70 = 616, + 5 = 621. Alle Schritte stimmen.
d) Alle drei Wege sind richtig. Jans Weg ist bei dieser Aufgabe schnell, weil 275 nah an 300 liegt. Saras Weg ist sicher, weil du immer nur eine Stelle rechnest.

Lösung zu Aufgabe 17

a) 198 + 247: Rechne 247 + 200 = 447. Das sind 2 zu viel, also 447 − 2 = 445. Ergebnis: 445. 247 + 99: Rechne 247 + 100 = 347. Das sind 1 zu viel, also 347 − 1 = 346. Ergebnis: 346.
b) 445 + 346 = 791. Der oberste Stein ist 791.
c) Links 298: 298 + 247 = 545, oben 545 + 346 = 891. Er wird um 100 größer.
d) Mitte 347: 198 + 347 = 545, 347 + 99 = 446, oben 991. Der oberste Stein wird um 200 größer, weil der mittlere Stein doppelt zählt.

Lösung zu Aufgabe 18

a) 215 + 348 = 563; 215 + 467 = 682; 215 + 560 = 775; 348 + 467 = 815; 348 + 560 = 908; 467 + 560 = 1027. Nur 348 und 467 haben die Summe 815.
b) 467 − 348 = 119. Das passt. Die anderen Differenzen sind 133, 93, 252, 212 und 345.
c) Die zwei größten Karten: 467 + 560 = 1027.
d) 348 − 215 = 133; 467 − 348 = 119; 560 − 467 = 93. Die kleinste Differenz hat das Paar 467 und 560: 93.

Lösung zu Aufgabe 19

a) 345 − 198: Rechne 345 − 200 = 145. Das sind 2 zu viel abgezogen, also 145 + 2 = 147. Ergebnis: 147.
b) 147 + 200 = 347. 347 + 70 = 417. 417 + 5 = 422. Ergebnis: 422.
c) 800 − 422 = 378. Es passen noch 378 Liter hinein.
d) 422 − 99: Rechne 422 − 100 = 322. Das sind 1 zu viel abgezogen, also 322 + 1 = 323. Ergebnis: 323.

Lösung zu Aufgabe 20

a) 249 + 250 + 251 = 750. Die erste Zahl ist 1 kleiner als die mittlere, die dritte ist 1 größer. Das gleicht sich aus: 3 · 250 = 750.
b) 999 : 3 = 333. Die Zahlen sind 332, 333 und 334: 332 + 333 + 334 = 999.
c) 249 + 250 + 251 + 252 = 750 + 252 = 1002.
d) 600 : 3 = 200. Die Zahlen sind 199, 200 und 201: 199 + 200 + 201 = 600.