



i Hinweis: KI-generierte Musterlösung - bei Unklarheiten gerne nochmal im Buch nachschlagen.

AUFGABE 1a (6 Punkte)

Erwartung: $347 + 258 = 605$

$$462 + 379 = 841$$

$$536 + 187 = 723$$

Bewertung: je richtige Aufgabe 2 Punkte (davon 1 P. für korrekten schriftlichen Rechenweg mit Übertrag, 1 P. für richtiges Endergebnis); insgesamt 6 Punkte für drei Aufgaben

AUFGABE 1b (4 Punkte)

Erwartung: $623 - 348 = 275$

$$804 - 567 = 237$$

Bewertung: je richtige Aufgabe 2 Punkte (davon 1 P. für korrekten schriftlichen Rechenweg mit Entbündelung/Übertrag, 1 P. für richtiges Endergebnis); insgesamt 4 Punkte für zwei Aufgaben

AUFGABE 2a (8 Punkte)

Erwartung: $419 + 283 = 702$, Probe (Umkehraufgabe): $702 - 283 = 419$

$$705 - 238 = 467, \text{ Probe (Umkehraufgabe): } 467 + 238 = 705$$

Bewertung: je Aufgabe 4 Punkte (1 P. schriftlicher Rechenweg, 1 P. richtiges Ergebnis, 2 P. richtige und korrekt durchgeführte Probe); insgesamt 8 Punkte für beide Aufgaben

AUFGABE 2b (8 Punkte)

Erwartung: Schriftliche Rechnung: $256 + 167 = 423$. Ergebniszeile der Stellenwerttafel: 4 H, 2 Z, 3 E

Bewertung: 3 P. korrekt durchgeführter schriftlicher Rechenweg mit Überträgen; 3 P. Ergebnis richtig in die Stellenwerttafel eingetragen (je Stelle 1 P.); 2 P. richtiges Endergebnis 423





AUFGABE 3a (6 Punkte)

Erwartung: Richtige schriftliche Rechnung: $468 + 275 = 743$. Pauls Ergebnis 633 ist falsch.

Bewertung: 2 P. Erkenntnis, dass Pauls Ergebnis falsch ist; 2 P. korrekt durchgeführter eigener schriftlicher Rechenweg; 2 P. richtiges Ergebnis 743

AUFGABE 3b (6 Punkte)

Erwartung: $342 + 256 = 598$ (also +)

$713 - 185 = 528$ (also -)

$199 + 376 = 575$ (also +)

Bewertung: je richtig gesetztes Rechenzeichen 2 Punkte; insgesamt 6 Punkte für drei Aufgaben

AUFGABE 3c (6 Punkte)

Erwartung: $4_7 + 186 = 603 \rightarrow$ gesuchte Zahl: 417 ($417 + 186 = 603$). Probe: $603 - 186 = 417$

Bewertung: 2 P. richtige Ziffer (1) gefunden; 2 P. korrekt durchgeführte Probe als schriftliche Rechnung; 2 P. richtiges Ergebnis der Probe (417) bzw. schlüssige Bestätigung

AUFGABE 4a (7 Punkte)

Erwartung: Rechnung: $284 + 356 = 640$. Antwortsatz: Jetzt stehen 640 Bücher im Regal.

Bewertung: 2 P. richtiger Ansatz (Addition); 3 P. korrekte schriftliche Rechnung mit Übertrag; 1 P. richtiges Ergebnis; 1 P. vollständiger Antwortsatz





AUFGABE 4b (7 Punkte)

Erwartung: Rechnung: $625 - 178 = 447$. Antwortsatz: Es wurden 447 Lose verkauft.

Bewertung: 2 P. richtiger Ansatz (Subtraktion); 3 P. korrekte schriftliche Rechnung mit Entbündelung; 1 P. richtiges Ergebnis; 1 P. vollständiger Antwortsatz

AUFGABE 4c (6 Punkte)

Erwartung: Rechnung: $237 + 165 = 402$. Antwortsatz: Lina besitzt jetzt 402 Sticker.

Bewertung: 1 P. richtiger Ansatz (Addition); 3 P. korrekte schriftliche Rechnung mit Übertrag; 1 P. richtiges Ergebnis; 1 P. vollständiger Antwortsatz

AUFGABE 5a (8 Punkte)

Erwartung: Individuelle Lösung, z.B.: $256 + 376 = 632$ (Übertrag von den Einern zu den Zehnern: $6 + 6 = 12$, und von den Zehnern zu den Hundertern: $5 + 7 + 1 = 13$). Akzeptiert wird jede selbst erfundene Aufgabe mit zwei dreistelligen Zahlen, bei der beim schriftlichen Addieren mindestens zweimal ein Übertrag entsteht und die korrekt und schriftlich ausgerechnet wurde.

Bewertung: 2 P. beide Zahlen tatsächlich dreistellig; 2 P. es entstehen wie gefordert mindestens zwei Überträge; 2 P. korrekt durchgeführter schriftlicher Rechenweg; 2 P. richtiges Endergebnis

AUFGABE 5b (8 Punkte)

Erwartung: Ein Übertrag entsteht, wenn beim Zusammenzählen einer Stelle (Einer, Zehner oder Hunderter) eine Summe von 10 oder mehr herauskommt. Dann kann man keine einzelne Ziffer an dieser Stelle notieren, sondern schreibt nur die Einerziffer der Summe hin und „trägt“ die Zehnerziffer (also eine 1) zur nächsten Stelle links hinzu, wo sie mit addiert wird. Erläuterung am eigenen Beispiel aus Teilaufgabe a): z.B. bei $256 + 376$ ergeben die Einer $6 + 6 = 12$, man schreibt die 2 und trägt 1 zu den Zehnern über; dort ergibt sich dann $5 + 7 + 1 = 13$, man schreibt die 3 und trägt wieder 1 zu den Hundertern über.

Bewertung: 3 P. korrekte allgemeine Erklärung, was ein Übertrag ist; 2 P. korrekte Erklärung, wann er entsteht (Summe einer Stelle ≥ 10); 3 P. nachvollziehbarer Bezug auf das eigene Beispiel aus Teilaufgabe a) mit konkreter Erläuterung des Übertragvorgangs

