Lösungen zur Klassenarbeit - Einmaleins festigen und Multiplikation mit Zehnerzahlen

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

Lösung zu Aufgabe 1 (4 BE/Punkte)

a) 7 · 8 = 56.
b) 9 · 6 = 54.
c) 4 · 7 = 28.
d) 8 · 8 = 64.
Rechenwege mit Kernaufgaben: Bei a) rechnest du 5 · 8 = 40 und 2 · 8 = 16, zusammen 56. Bei b) hilft 10 · 6 = 60, davon 6 weg ergibt 54. Bei c) verdoppelst du 2 · 7 = 14 zu 28. Bei d) ist 8 · 8 das Doppelte von 4 · 8 = 32.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

a) 4 · 6 = 24. Das Doppelte ist 48. Also 8 · 6 = 48.
b) 5 · 7 = 35 und 2 · 7 = 14. Zusammen 49. Also 7 · 7 = 49.
c) 10 · 9 = 90, 90 − 9 = 81. Also 9 · 9 = 81.
d) Weil 6 · 7 und 7 · 6 Tauschaufgaben sind und immer dasselbe Ergebnis haben: 42.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

a) 6 · 4 = 24, das sind 24 Zehner: 6 · 40 = 240.
b) 5 · 6 = 30, das sind 30 Zehner: 5 · 60 = 300.
c) 4 · 2 = 8, das sind 8 Hunderter: 4 · 200 = 800.
d) Die Ziffern wandern zwei Stellen nach links: 35 · 100 = 3500.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

a) 40 · 5 = 200. Ein Block hat 200 Plätze.
b) 6 · 200 = 1200. Alle Blöcke haben 1200 Plätze.
c) 3 · 200 = 600. Drei Blöcke haben 600 Plätze.
d) 1200 − 800 = 400. Es sind 400 Plätze frei.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

a) 10 · 40 = 400 Cent.
b) 10 · 40 = 400, 5 · 40 = 200, zusammen 600 Cent.

c) $600 : 60 = 10$ Rest 0. Sie kann 10 Hefte kaufen.
d) $600 - 10 \cdot 60 = 0$. Es bleiben 0 Cent übrig.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.