Lösungen zur Klassenarbeit - Einführung der Division

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

Lösung zu Aufgabe 1 (4 BE/Punkte)

a) 10 : 2 = **5**, denn 5 · 2 = 10.
b) 40 : 10 = **4**, denn 4 · 10 = 40.
c) 35 : 5 = **7**, denn 7 · 5 = 35.
d) 18 : 3 = **6**, denn 6 · 3 = 18.

Lösung zu Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

a) 24 : 4 = **6**, denn 6 · 4 = 24.
b) 42 : 6 = **7**, denn 7 · 6 = 42.
c) 56 : 8 = **7**, denn 7 · 8 = 56.
d) 81 : 9 = **9**, denn 9 · 9 = 81.

Lösung zu Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

28 : 4 = 7 und **28 : 7 = 4** (4 P.: je 2 P.).
Erklärung: Zu jeder Malaufgabe gehören zwei Geteilt-Aufgaben. Du beginnst immer mit dem Ergebnis 28 und teilst durch einen der beiden Faktoren. Teilst du durch 4, erhältst du 7. Teilst du durch 7, erhältst du 4. Probe: 7 · 4 = 28 und 4 · 7 = 28.

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

Probe: 8 · 6 = 48, nicht 54. Die Aufgabe ist **falsch**. Richtig ist 54 : 6 = 9, denn 9 · 6 = 54 (4 P.).
Bewertung: 2 Punkte für die Probe mit der Malaufgabe, 1 Punkt für die Entscheidung „falsch“ und 1 Punkt für das richtige Ergebnis 9.

Lösung zu Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

a) 28 : 4 = **7**, denn 7 · 4 = 28 (2 P.).
b) Antwort: Es gibt **7** Gruppen (1 P.).
c) 28 : 7 = **4** Gruppen (1 P.).
Bei c) werden die Gruppen größer, deshalb gibt es weniger Gruppen. Probe zu c): 4 · 7 = 28.