Lösungen zur Klassenarbeit - Einführung der Multiplikation

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

Lösung zu Aufgabe 1 (6 BE/Punkte)

a) 5 · 2 = **10** (1 P. Aufgabe, 1 P. Ergebnis).
b) 4 · 5 = **20** (1 P. Aufgabe, 1 P. Ergebnis).
c) 3 · 10 = **30** (1 P. Aufgabe, 1 P. Ergebnis).
Merke: Die erste Zahl sagt, wie oft die Zahl vorkommt, die zweite Zahl, welche Zahl addiert wird. Bei a) kommt die 2 fünfmal vor.

Lösung zu Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

a) **12** (1 P.).
b) **35** (1 P.).
c) **40** (1 P.).
d) **45** (1 P.).
Rechenwege: Bei a) zählst du in Zweierschritten bis zur 6. Stelle: 2, 4, 6, 8, 10, 12. Bei b) und d) springst du in Fünferschritten: 7 · 5 = 35 und 9 · 5 = 45. Bei c) sind 4 Zehner genau 40. Probe zu d): 10 · 5 = 50, davon 5 weg ergibt 45.

Lösung zu Aufgabe 3 (2 BE/Punkte)

4 Reihen mit je 5 Punkten: **4 · 5 = 20** (2 P.).
So zählst du: Du siehst 4 Reihen. In jeder Reihe liegen 5 Punkte. Deshalb rechnest du 4-mal die 5: 5 + 5 + 5 + 5 = 20. Du kannst auch die Spalten zählen: 5 Spalten mit je 4 Punkten ergeben 5 · 4 = 20. Bewertung: 1 Punkt für die Malaufgabe, 1 Punkt für das Ergebnis.

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

a) **2** (1 P.).
b) **6** (1 P.).
c) **8** (1 P.).
d) **9** (1 P.).
Erklärung: Du suchst die Zahl, die mit der anderen malgenommen das Ergebnis ergibt. Bei a) gilt 3 · 2 = 6, bei b) 5 · 6 = 30. Bei c) sind 80 genau 8 Zehner. Bei d) zählst du in Fünferschritten bis 45 und zählst 9 Sprünge.

Lösung zu Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

a) 6 · 5 = **30** € (2 P.).
b) 2 · 2 = **4** € (1 P.).
c) 30 + 4 = 34. Antwort: Familie Weber bezahlt **34 €** (1 P.).

Bei a) addierst du sechsmal 5 €: 5, 10, 15, 20, 25, 30. Probe zu c): $34 - 4 = 30$.