Lösungen zur Klassenarbeit - Länge, Gewicht und Zeit

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

Lösung zu Aufgabe 1 (4 BE/Punkte)

a) 4 m = 400 cm.
b) 5000 m = 5 km.
c) 3 kg 200 g = 3200 g.
d) 2 h 30 min = 150 min.
Umrechnungszahlen: 1 m = 100 cm, 1 km = 1000 m, 1 kg = 1000 g und 1 h = 60 min.
Bei d) rechnest du 2 · 60 = 120 und 120 + 30 = 150.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

a) Uhr 1 zeigt 4:15 Uhr.
b) Uhr 2 zeigt 6:30 Uhr. „Halb sieben“ heißt: Die Hälfte der Stunde bis sieben ist vorbei, also 6:30 Uhr.
c) Uhr 3 zeigt 7:45 Uhr.
d) Von 4:15 Uhr bis 6:30 Uhr sind es 135 Minuten = 2 Stunden 15 Minuten.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

a) Von 15:20 Uhr bis 17:05 Uhr: 105 Minuten = 1 Stunde 45 Minuten.
b) 105 Minuten.
c) 17:05 Uhr + 15 Minuten = 17:20 Uhr.
d) 17:05 Uhr + 25 Minuten = 17:30 Uhr.
Rechenweg zu a): Von 15:20 Uhr bis 17:20 Uhr wären es 2 Stunden; die Endzeit liegt 15 Minuten früher.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 4 (4 BE/Punkte)

a) Äpfel 2000 g, Käse 500 g, Nudeln 750 g, Kartoffeln 1250 g.
b) 2000 + 500 + 750 + 1250 = 4500 g = 4 kg 500 g.
c) 5000 − 4500 = 500. Es fehlen 500 g.
d) 4500 : 2 = 2250. Jede Tasche wiegt 2250 g.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.

Lösung zu Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

a) 8:15 Uhr + 50 Minuten: 45 Minuten bis 9:00 Uhr, dann noch 5 Minuten. Der Bus ist um 9:05 Uhr da.

b) 2 · 600 = 1200 m = 1 km 200 m.
c) 9:05 Uhr + 4 Stunden = 13:05 Uhr.
d) 13:30 Uhr + 50 Minuten = 14:20 Uhr.
Bewertung: 4 Punkte, je 1 Punkt pro Teilaufgabe.