Antwoorden en uitwerkingen

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 07

1. 22:00 uur
1 uur 55 minuten + 20 minuten = 2 uur 15 minuten.
19:45 + 2 uur 15 minuten = 22:00 uur.

2. 15 kisten
Achterste rij: 1 + 2 + 0 = 3.
Middelste rij: 2 + 3 + 1 = 6; voorste rij: 1 + 2 + 3 = 6.
Totaal: 3 + 6 + 6 = 15 kisten.

3. 482,22 Zwitserse frank
Te wisselen bedrag: € 450,00 − € 3,50 = € 446,50.
446,50 × 1,08 = 482,22 Zwitserse frank.

4. 15%
Korting: € 82,00 − € 69,70 = € 12,30.
€ 12,30 ÷ € 82,00 × 100% = 15%.

5. 10 zakken
Inhoud per bak: 1,20 × 0,45 × 0,40 = 0,216 m³ = 216 liter.
Benodigd: 2 × 216 × 0,90 = 388,8 liter.
388,8 ÷ 40 = 9,72 → 10 zakken.
Let op: reken m³ om naar liters en rond het aantal zakken naar boven af.

6. De auto; 0,9 kg minder per persoon
Auto: 180 × 120 = 21.600 gram voor de hele auto.
Per persoon: 21.600 ÷ 4 = 5.400 gram = 5,4 kg.
Trein per persoon: 180 × 35 = 6.300 gram = 6,3 kg.
Verschil: 6,3 − 5,4 = 0,9 kg per persoon.

7. 32,5 minuten
6,5 × 40.000 = 260.000 cm = 2,6 km.
Tijd: 2,6 ÷ 4,8 uur; in minuten: 2,6 ÷ 4,8 × 60 = 32,5.
Let op: een deel van een uur moet je nog omrekenen naar minuten.

8. 25 minuten
Bedrag voor rijtijd: € 5,70 − € 1,20 = € 4,50.
€ 4,50 ÷ € 0,18 = 25 minuten.

9. 52,5%
Er zijn 63 voorstemmers van in totaal 120 medewerkers.
63 ÷ 120 × 100% = 52,5%.
Let op: deel door alle 120 medewerkers, niet alleen door de 84 stemmers.

10. Alleen sportclubleden zijn onderzocht
Sportclubleden vormen geen representatieve groep voor alle inwoners.
Inwoners die geen lid zijn, zijn niet in het onderzoek meegenomen.