# Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 07

Rekenmachine toegestaan | 10 opgaven

Schrijf je berekening op. Rond alleen af als dat in de vraag staat.

**1** Een voorstelling begint om 19:45 uur. De speeltijd is 1 uur en 55 minuten, zonder pauze. Er is daarnaast een pauze van 20 minuten. Hoe laat is de voorstelling afgelopen?

**Antwoord:** _____

---

**2** De plattegrond toont stapels van gelijke kisten. Het getal in elk vak geeft aan hoeveel kisten daar op elkaar staan. Een 0 betekent dat het vak leeg is. Hoeveel kisten staan er in totaal?

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 0 |
| 2 | 3 | 1 |
| 1 | 2 | 3 |

voorkant

**Antwoord:** _____ kisten

---

**3** Je wisselt € 450,00 om in Zwitserse franken. Het wisselkantoor houdt eerst € 3,50 kosten in. Voor elke overgebleven euro ontvang je 1,08 Zwitserse frank. Hoeveel Zwitserse franken ontvang je? Rond af op twee decimalen.

**Antwoord:** _____ Zwitserse frank

---

**4** Een paar werkschoenen kost eerst € 82,00 en in de aanbieding € 69,70. Hoeveel procent korting krijg je?

**Antwoord:** _____ %

---

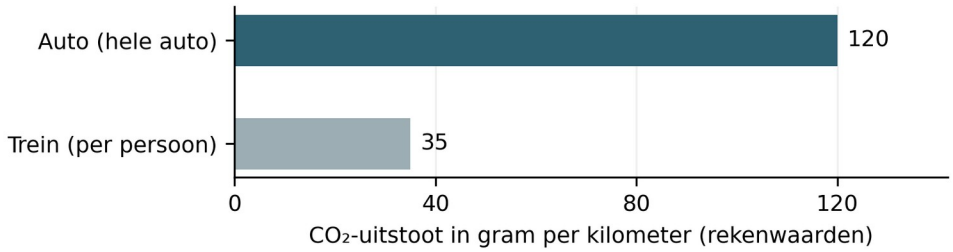
**5** Twee gelijke plantenbakken hebben elk binnenmaten van 1,20 m × 0,45 m × 0,40 m. Elke bak wordt tot 90% van de inhoud met potgrond gevuld. Potgrond zit in zakken van 40 liter. Hoeveel zakken zijn minimaal nodig? Reken zonder inklinken of verlies.

**Antwoord:** _____ zakken

---

**Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 07**

**6** Vier collega's reizen elk 180 km. Zij kiezen samen één auto of reizen alle vier per trein. Gebruik de rekenwaarden uit de grafiek; de route is voor beide opties even lang. Welke optie geeft per persoon de laagste $CO_2$-uitstoot en hoeveel kilogram scheelt dat?




**Antwoord:** _____

**7** Op een kaart met schaal 1 : 40.000 is een wandelroute 6,5 cm lang. Je loopt de hele route met 4,8 km per uur, zonder pauze. Hoeveel minuten duurt de wandeling?

**Antwoord:** _____ minuten

**8** Een deelscooter kost € 1,20 starttarief en € 0,18 per minuut. Je betaalt in totaal € 5,70. Er zijn geen andere kosten. Hoeveel minuten duurde de rit?

**Antwoord:** _____ minuten

**9** Een organisatie vraagt alle 120 medewerkers naar een nieuwe werktijdregeling. De tabel toont de reacties. Hoeveel procent van alle medewerkers heeft vóór gestemd?

| Reactie | Aantal medewerkers |
|---|---|
| Voor | 63 |
| Tegen | 21 |
| Geen reactie | 36 |

**Antwoord:** _____ %

**10** Een sportclub vraagt 200 eigen leden of zij wekelijks sporten. Van hen zegt 92% ja. De club concludeert: "92% van alle inwoners van onze stad sport wekelijks." Leg kort uit waarom deze conclusie niet uit dit onderzoek volgt.

**Antwoord:** _____