

Treinreis naar Kopenhagen



Een groep van 10 leerlingen en 2 docenten gaat met de trein van Amsterdam naar Kopenhagen.

- 2p **1** Ze gaan met de nachttrein vanuit Amsterdam. De trein vertrekt om 19.01 uur. De treinreis duurt 15 uur en 6 minuten.
→ Hoe laat komt de trein de volgende dag aan in Kopenhagen?
- 3p **2** De enkele treinreis van Amsterdam naar Kopenhagen kost € 59 per persoon. In de nachttrein zijn wagons met slaapruidtes, waarvoor je extra moet betalen. De leerlingen slapen in een couchette 6 en een couchette 4. De docenten slapen in een sleeper 2. In de tabel staan de extra kosten. Voor de hele groep moet eenmalig € 37 reserveringskosten betaald worden.

| Extra voorziening | | Prijs per persoon |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| couchette 6 | 6-beddencompartiment | € 27,50 |
| couchette 4 | 4-beddencompartiment | € 37,50 |
| sleeper 3 | 3-beddencompartiment | € 50,00 |
| sleeper 2 | 2-beddencompartiment | € 70,00 |
| sleeper 1 | 1-bedcompartiment | € 110,00 |

- Bereken hoeveel euro de totale kosten van de hele groep zijn voor de enkele treinreis van Amsterdam naar Kopenhagen. Schrijf je berekening op.
- 3p **3** De trein terug vertrekt om 18.10 uur uit Kopenhagen en komt de volgende dag om 09.59 uur aan in Amsterdam.
→ Hoeveel minuten duurt de treinreis terug langer of korter dan de heenreis? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 2p **4** Kopenhagen ligt in Denemarken en daar wordt betaald met Deense kronen. 1 euro is 7,4352 Deense kronen. De terugreis kost in totaal 9426,70 Deense kronen.
→ Bereken hoeveel euro dit is. Schrijf je berekening op.