

## Reis naar de Noordkaap



Marja en Arie reizen met hun camper van Zwolle naar de Noordkaap, het noordelijkste puntje van het Europese vasteland.

- 2p 5 Hemelsbreed (in een rechte lijn) is de afstand tussen Zwolle en de Noordkaap 2283 km. Marja zegt dat de afstand over de weg  $\frac{1}{3}$  langer is dan de afstand hemelsbreed.
- Hoeveel kilometer is volgens Marja de afstand van Zwolle naar de Noordkaap over de weg? Schrijf je berekening op.

Marja en Arie rijden de eerste dag tot het noorden van Denemarken en nemen daar de veerboot naar Kristiansand in Noorwegen. De prijs voor de overtocht met de veerboot is te berekenen met de formule:

$$P = 35 \times m + 65$$

Hierin is  $P$  de prijs in euro's en  $m$  de lengte van de camper in meters.

- 2p 6 De prijs voor de overtocht met de veerboot is 310 euro.
- Hoeveel meter is de lengte van de camper? Schrijf je berekening op.

Vanaf Kristiansand is het nog 2255 km naar de Noordkaap. Tijdens deze reis rijden Marja en Arie gemiddeld 6,5 uur per dag met een gemiddelde snelheid van 39 km per uur.

- 3p 7 Bereken hoeveel dagen de reis van Kristiansand naar de Noordkaap duurt. Schrijf je berekening op.
- 4p 8 De camper verbruikt gemiddeld 1 liter diesel voor 7,8 km. De diesel kost in Noorwegen 14,8 Noorse kronen (NOK) per liter.  
1 euro = 9,26 NOK.
- Bereken hoeveel euro de diesel kost die nodig is voor de 2255 km van Kristiansand naar de Noordkaap. Schrijf je berekening op.