

Mp3-speler

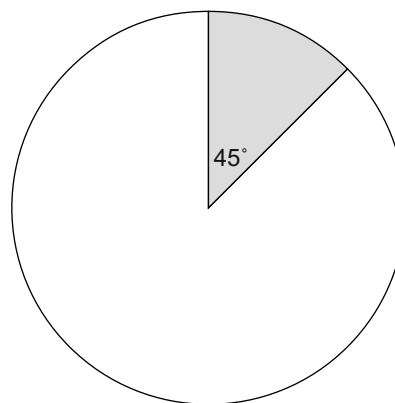
Twee vriendinnen gaan met de auto op vakantie naar Spanje.
De reis van Leiden naar Marbella in Spanje is 2340 km lang.
Ze rijden gemiddeld 90 km per uur en hebben in totaal 8 uur rust ingepland.

- 4p **23** De vriendinnen willen donderdag voor 23:00 uur in Marbella zijn.
→ Bereken wanneer ze dan uiterlijk moeten vertrekken. Schrijf je berekening op.

De vriendinnen nemen één mp3-speler mee. Die willen ze vol met muziek zetten. De mp3-speler heeft een geheugen van 16 GB. Daarvan hebben ze al een deel met muziek gevuld.



mp3-speler



geheugengebruik

- 3p **24** Op het beeldscherm van de mp3-speler wordt in een cirkeldiagram met wit aangegeven hoeveel geheugenruimte er nog over is.
→ Bereken hoeveel GB geheugenruimte er nog over is. Schrijf je berekening op.
- 4p **25** Een muziknummer heeft gemiddeld 4 MB nodig als opslag. De speelduur van 4 MB is ongeveer 3 minuten. Er geldt 1 GB = 1000 MB.
→ Past er in totaal 180 uur muziek op hun mp3-speler? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.