

## E-scooter

Farzad heeft een scooter die op benzine rijdt.  
In 2015 reed hij gedurende 45 weken, 5 dagen in de week, gemiddeld 20 km per dag.



- 2p **5** Bereken hoeveel km Farzad in 2015 reed. Schrijf je berekening op.

Farzad krijgt in 2016 een andere baan. Hij schat dat hij 9000 km per jaar zal rijden.

- 3p **6** Farzad schat dat de gemiddelde prijs van 1 liter benzine 1,85 euro is in 2016. De scooter van Farzad heeft een verbruik van 1 : 20. Dat betekent dat hij met 1 liter benzine 20 km kan rijden.  
→ Bereken hoeveel euro Farzad in 2016 aan benzinekosten zal uitgeven. Schrijf je berekening op.

Farzad wil misschien een e-scooter (elektrische scooter) kopen. Een e-scooter rijdt niet op benzine, maar op elektriciteit.

- 2p **7** Een e-scooter kost per 100 km 0,46 euro aan elektriciteit.  
→ Bereken hoeveel euro Farzad in 2016 aan elektriciteit zou moeten betalen als hij op een e-scooter zou rijden. Schrijf je berekening op.

- 4p **8** Een nieuwe e-scooter kost 2100 euro. Farzad gaat ervan uit dat een gewone scooter hem per jaar 850 euro aan benzine zal kosten en de e-scooter per jaar 45 euro aan elektriciteit.

Als Farzad de e-scooter koopt, bespaart hij elke maand geld doordat hij minder aan elektriciteit hoeft te betalen dan bij de gewone scooter aan benzine.

Stel dat Farzad deze e-scooter koopt.

- Bereken na hoeveel maanden Farzad de koopprijs van zijn e-scooter terugverdiend zal hebben door deze besparing. Schrijf je berekening op.

