

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Wat kost die auto?

21 maximumscore 8

- Na 6 jaar aan rente gemist: $12\,500 \cdot 1,025^6 - 12\,500 = 1996$ (euro) (of nauwkeuriger) 2
- 4 nieuwe banden nodig in die 6 jaar: $4 \cdot 130 = 520$ (euro) 1
- Aankoopkosten – verkoopkosten: $12\,500 - 2750 = 9750$ (euro) 1
- Garage, pechhulp, verzekering en motorrijtuigenbelasting:
 $6 \cdot (782 + 965 + 4 \cdot 141) = 13\,866$ (euro) 1
- Benzinekosten: $\frac{60\,000}{12} \cdot 1,75 = 8750$ (euro) 1
- Totale kosten: $(1996 + 520 + 9750 + 13\,866 + 8750 =) 34\,882$ (euro) (of nauwkeuriger) 1
- Dat is meer dan $(450 \cdot 12 \cdot 6 =) 32\,400$ (euro), dus Joris wil de auto niet kopen 1