

Opgave 5

Christel stort op haar twaalfde verjaardag een bedrag van € 1.500,- op haar spaarrekening bij de Fort Bank, waarop een interest van 1% per kwartaal wordt vergoed. Haar tweelingbroer Michel stort ook een bedrag op zijn spaarrekening bij de Dijk Bank, maar met een interestvergoeding van 4% per jaar. De interest wordt telkens aan het eind van elke periode bijgeschreven op hun spaarrekening. Bij deze spaarrekeningen zijn opnames tot de achttiende verjaardag niet toegestaan.

- 1p **20** Leg uit dat er in beide gevallen sprake is van samengestelde interest.
- 2p **21** Bereken het bedrag dat Christel op haar achttiende verjaardag op haar spaarrekening bij de Fort Bank heeft staan na bijschrijving van de interest.
- Michel wil niet voor zijn zus onderdoen en wil op zijn achttiende verjaardag € 2.000,- op zijn spaarrekening hebben staan.
- 2p **22** Bereken het bedrag dat Michel dan op zijn twaalfde verjaardag op zijn spaarrekening bij de Dijk Bank moet storten.