

Opgave 6

Peter is eigenaar van een eenmanszaak. Hij heeft geen pensioen- of prepensioenregeling afgesloten. Omdat hij van plan is om op zijn 62^e verjaardag te stoppen met werken, heeft hij jaarlijks tot zijn 55^e verjaardag een vast bedrag op een spaarrekening gestort.

- 2p **28** Het saldo van deze spaarrekening bedraagt op zijn 55^e verjaardag € 100.000,-. Bereken het saldo op deze spaarrekening op zijn 62^e verjaardag als er rekening wordt gehouden met een jaarlijkse interestvergoeding van 4% op basis van samengestelde interest en er verder geen stortingen meer zullen plaatsvinden.

Peter stelt zijn toekomstplannen bij en wil een cruise maken. Daarom wil hij op zijn 62^e verjaardag over een bedrag beschikken dat € 35.000,- hoger ligt dan het spaarsaldo van vraag 28. Hiertoe zal Peter op zijn 56^e verjaardag een eenmalige aanvullende storting op deze spaarrekening doen.

- 2p **29** Bereken het bedrag van de aanvullende storting als ook hier rekening wordt gehouden met een jaarlijkse interestvergoeding van 4% op basis van samengestelde interest.