

Dit kan ik al!

- ☐ Ik kan een percent van een getal nemen.
- ☐ Ik kan toepassingen in verschillende stappen oplossen.



Tip! Je mag voor alle oefeningen een ZRM gebruiken.

- 1 Alia heeft 1 000 euro op haar spaarrekening staan. Na het uitbetalen van de intrest staat er na precies één jaar 1 020 euro op de spaarrekening.
- ☐ Bereken de intrest.



Bewerking: $1\,020 - 1\,000 = 20 \rightarrow \text{€ } 20$

Antwoord: De intrest na één jaar is 20 euro.

- 2 Kelly en Conny, twee zussen, openen beiden een spaarrekening. Kelly zet 300 euro op een rekening bij ABC Bank. Conny zet 200 euro op een rekening bij Fusius Bank. Kelly krijgt jaarlijks 1,5 % intrest, Conny 1,6 %. Beide zussen laten het geld een volledig jaar op hun rekening staan.
- ☐ Hoeveel staat er na één jaar op beide rekeningen?

Kelly – ABC Bank

Het kapitaal van Kelly is 300 euro.

Kelly krijgt 1,5 % intrest bij haar bank.

de intrest = 1,5 % van 300

met ZRM: $1,5 \times 3 = 4,5$

of $300 \times 1,5 \% = 4,5$

eindkapitaal = startkapitaal + intrest:

$300 + 4,5 = 304,5 \rightarrow \text{€ } 304,50$

Na één jaar staat er 304,50 euro op de rekening van Kelly.

Conny – Fusius Bank

Het kapitaal van Conny is 200 euro.

Conny krijgt 1,6 % intrest bij haar bank.

de intrest = 1,6 % van 200

met ZRM: $1,6 \times 2 = 3,2$

of $200 \times 1,6 \% = 3,2$

eindkapitaal = startkapitaal + intrest:

$200 + 3,2 = 203,2 \rightarrow \text{€ } 203,20$

Na één jaar staat er 203,20 euro op de rekening van Conny.

3

☐ Bereken telkens de intrest.

kapitaal	rentevoet	tijd	intrest
3 000 euro	1,25 %	1 jaar	1,25 % van 3 000 euro = 37,50 euro
2 400 euro	1,5 %	1 jaar	1,5 % van 2 400 euro = 36 euro
10 000 euro	1 %	1 jaar	1 % van 10 000 euro = 100 euro
5 000 euro	1,3 %	1 jaar	1,3 % van 5 000 euro = 65 euro

3.1

3.1



4

Mario verandert van bank. Op zijn rekening staat 8 350 euro.

De rentevoet van zijn vorige bank was 0,9 %. De intrestvoet van zijn nieuwe bank is 1,5 %.

☐ Hoeveel intrest zal hij na één jaar meer krijgen?

$$0,9 \% \text{ van } 8\,350 \quad 8\,350 \times 0,9 \% = 75,15 \text{ of } 0,9 \times 83,5 = 75,15$$

$$1,5 \% \text{ van } 8\,350 \quad 8\,350 \times 1,5 \% = 125,25 \text{ of } 1,5 \times 83,50 = 125,25$$

$$125,25 - 75,15 = 50,10 \rightarrow \text{€ } 50,10$$

Antwoord: Mario zal 50,10 euro meer intrest krijgen.

5

Tante Truus spaart voor een nieuwe keuken. Ze heeft 12 500 euro nodig.

Ze spaarde al 11 000 euro bij elkaar.

Dat geld staat al een jaar op de bank tegen een intrestvoet van 1,8 %.

☐ Hoeveel geld heeft tante Truus nog te kort om aan het totaalbedrag te komen?

$$1,8 \% \text{ van } 11\,000 \quad 1,8 \times 110 = 198 \text{ of } 11\,000 \times 1,8 \% = 198$$

$$11\,000 + 198 = 11\,198$$

$$12\,500 - 11\,198 = 1\,302 \rightarrow \text{€ } 1\,302$$

Antwoord: Ze heeft nog 1 302 euro te kort.