Correctiesleutel blok 10 – les 6

Ik oefen

1. Vul in. Noteer ook de berekening.

	kapitaal	rentevoet	interest	nieuw kapitaal
1	€ 16 800	3 %	(€16 800 : 100) x 3 = € 504	€16 800 + € 504 = € 17 304
2	€ 150 000	4 %	(€ 150 000 : 100) x 4 = € 6 000	€ 50 000 + € 6 000 = € 156 000
3	€ 25 000	1,5 %	(€25 000 : 100) x 1,5 = € 375	€ 25 000 + € 375 = € 25 375

2. Toon koopt een auto van 15 000 euro. Hij heeft al € 5 000 gespaard. De rest leent hij bij een bank tegen 2 %. Hoeveel betaalt hij na 1 jaar terug aan de bank?

Bewerking: (€ 10 000 : 100) x 2 = € 200

€ 10 000 + € 200 = € 10 200

Antwoordzin: Na 1 jaar betaalt hij € € 10 200 aan de bank terug.

3. De familie De Wilde koopt een nieuwe keuken voor € 24 500 zonder toestellen. De keukentoestellen kosten samen € 9 000. Daar krijgen ze 15 % korting op. Hoeveel kost de nieuwe keuken in totaal?

Bewerking: (€ 9 000 : 100) x 15 = € 1 350

€ 9 000 – € 1 350 = € 7 650

€ 24 500 + € 7 650 = € 32 150

Antwoordzin: De nieuwe keuken kost in totaal € € 32 150

4. Juist of niet juist?

Hoe groter het kapitaal, hoe groter de interest. niet juist

Hoe groter de rentevoet, hoe kleiner de interest. niet juist

Hoe meer korting je krijgt, hoe sneller iets stuk gaat. niet juist

Bij de bank kun je zoveel geld lenen als je wilt. niet juist

Ik werk zelf uit

5. Vul in. Noteer ook de berekening.

	kapitaal	rentevoet	interest	nieuw kapitaal
1	€ 35 000	5 %	(€ 35 000 : 100) x 5 = € 1 750	€ 36 750
2	€ 40 000	2,75 %	(€ 40 000 : 100) x 2,75 = € 1 100	€ 41 100
3	€10 600	3,5 %	(€ 10 600 : 100) x 3,5 = € 371	€ 10 971

6. Oma won € 1 500. Ze plaatst het geld op een spaarboekje met een rentevoet van 3 %. Na 1 jaar verdeelt ze het totale bedrag onder haar 5 kleinkinderen. Hoeveel krijgt elk kleinkind?

Bewerking: (€ 1 500 : 100) x 3 = € 45

€ 1 500 + € 45 = € 1 545

€ 1 545 : 5 = € 309

Antwoordzin: Elk kleinkind krijgt € 309

7. Tante Greet leent € 10 000 bij de bank voor de aankoop van een nieuwe auto. Na 1 jaar betaalt ze € 300 interest. Bereken de rentevoet.

Bewerking: $\frac{300}{10\,000} = \frac{3}{100}$

Rentevoet: De rentevoet is 3 %.