

Opgave 1

1 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord:

Je betaalt nu geld voor het volgen van een opleiding en hoopt daar in de toekomst een (hoger) inkomen door te krijgen / een uitdagende(re) baan door te krijgen.

2 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

$$200 \times (1 + 1,0005 \dots + 1,0005^{47}) = \text{€ } 9.713,67$$

of

$$200 \times 48,56834839 = \text{€ } 9.713,67$$

$$S = a \times \frac{r^n - 1}{r - 1}$$

$$a = 1; r = 1,0005; n = 48 \quad S = 48,56834839$$

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

3 maximumscore 3

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

Er is betaald aan DUO:

$$15 \times 12 \times 47,02 + (9.713,67 - 8.000) = 10.177,27$$

Er is geleend:

$$4 \times 12 \times 200 =$$

$$\underline{9.600,00}$$

totaal

$$\text{€ } 577,27$$

of

tijdens het studeren:

$$9.713,67 \text{ (vraag 2)} - 4 \times 12 \times 200 = 113,67$$

na het studeren:

$$15 \times 12 \times 47,02 - 8.000 =$$

$$\underline{463,60}$$

totaal

$$\text{€ } 577,27$$

Opmerking

Voor elke fout 1 scorepunt in mindering brengen.

4 maximumscore 2

- b 1
- het termijnbedrag is een gelijkblijvend bedrag, bestaande uit interest en aflossing 1

Opmerking

Het tweede scorepunt alleen toekennen als het eerste scorepunt is behaald.