

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Flitsleningen

### 17 maximumscore 4

- Totaal terug te betalen bedragen zijn 125,00, 312,50, 375,00 en 468,75 (euro) 2
- $\frac{125}{100} = \frac{312,50}{250} = \frac{375}{300} = \frac{468,75}{375} = 1,25$  (dus er is sprake van een (recht) evenredig verband) 2

#### Opmerkingen

- Voor elk vergeten of foutief berekend quotiënt 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2.
- Als de vraag is beantwoord door uitsluitend te berekenen dat de quotiënten van de behandelingskosten en het te lenen bedrag gelijk zijn aan 0,25, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.

### 18 maximumscore 4

- De groeifactor per 30 dagen is  $\left(\frac{312,50}{250}\right)$  1
- De groeifactor per dag is  $\left(\frac{312,50}{250}\right)^{\frac{1}{30}}$  1
- De groeifactor per dag is 1,00747 (of nauwkeuriger) 1
- Het antwoord: 0,747(%) 1

### 19 maximumscore 4

- De groeifactor per dag is 1,0075 1
- De groeifactor per jaar is  $1,0075^{365}$  1
- De groeifactor per jaar is 15 (of nauwkeuriger) 1
- Het antwoord: 1400(%) (of nauwkeuriger) 1

#### Opmerkingen

- Als gerekend wordt met een groeifactor 1,00747 of met de onafgeronde waarde van de groeifactor per dag, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.
- Er mag ook met 360 of 365,25 of 366 dagen in een jaar worden gerekend.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**20 maximumscore 4**

- De relevante gegevens uit twee regels van tabel 2 gebruiken, bijvoorbeeld bij  $L = 81,30$  is  $K = 20,20$  en bij  $L = 243,90$  is  $K = 57,60$  1
- $a = \frac{\Delta K}{\Delta L} = \frac{57,60 - 20,20}{243,90 - 81,30} (\approx 0,23)$  1
- $20,20 = 0,23 \cdot 81,30 + b$  1
- Het antwoord:  $a = 0,23$  en  $b = 1,50$  1

of

- (Omdat de behandelingskosten (recht) evenredig met het geleende bedrag zijn en de sms €1,50 kost, geldt)  $b = 1,50$  1
- De relevante gegevens uit één regel van tabel 2 gebruiken, bijvoorbeeld bij  $L = 81,30$  is  $K = 20,20$  1
- $20,20 = a \cdot 81,30 + 1,50$  1
- Het antwoord:  $a = 0,23$  (en  $b = 1,50$ ) 1

of

- (Omdat de behandelingskosten (recht) evenredig met het geleende bedrag zijn en de sms €1,50 kost, geldt)  $b = 1,50$  1
- De relevante gegevens uit één regel van tabel 2 gebruiken, bijvoorbeeld bij  $L = 81,30$  zijn de behandelingskosten €18,70 1
- $18,70 = a \cdot 81,30$  1
- Het antwoord:  $a = 0,23$  (en  $b = 1,50$ ) 1

*Opmerking*

*Als een formule wordt afgeleid voor het aangegeven bedrag in plaats van voor het geleende bedrag, resulterend in de waarden  $a = 0,19$  en  $b = 1,50$ , voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.*