

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

Oplopende rente

19 maximumscore 6

- De groeifactor na 5 jaar bij bank A is $1,03 \cdot 1,0325 \cdot 1,034 \cdot 1,0355 \cdot 1,05$ 2
- De groeifactor na 5 jaar bij bank A is 1,1956 (of nauwkeuriger) 1
- Voor de groeifactor g van bank B moet gelden $g^5 = 1,1956$ 1
- $g = 1,1956^{\frac{1}{5}} = 1,036376$ 1
- Het antwoord: 3,6376% 1

20 maximumscore 4

- $\log(\sqrt{a \cdot b}) = \log((ab)^{\frac{1}{2}})$ 1
- $\log((ab)^{\frac{1}{2}}) = \frac{1}{2} \log(ab)$ 1
- $\frac{1}{2} \log(ab) = \frac{1}{2} (\log a + \log b)$ 1
- $\frac{1}{2} (\log a + \log b) = \frac{1}{2} \log a + \frac{1}{2} \log b \left(= \frac{\log a + \log b}{2} \right)$ 1