

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

## De visstand in het IJsselmeer

### 1 maximumscore 4 **altijd toekennen**

- $g = \left(\frac{5}{50}\right)^{\frac{1}{3}} (\approx 0,464)$  2
- Invullen van, bijvoorbeeld, (1, 50) in de formule  $p = b \cdot 0,464^x$  1
- $b = 108$  (of nauwkeuriger) 1

*Opmerking*

*Als een kandidaat de groeifactor afrondt op 0,46 en tot het eindantwoord 109 komt, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*

### 2 maximumscore 4

- $128,5 \cdot 0,437^x = 100$  1
- Beschrijven hoe deze vergelijking opgelost kan worden 1
- $x \approx 0,3$  (of nauwkeuriger) 1
- Het antwoord: tot een viszwemsnelheid van  $0,3 \cdot 5 = 1,5$  (km per uur) (of nauwkeuriger) 1

### 3 maximumscore 3

- 0,66 m/s is 2,376 km per uur 1
- $x = \frac{2,376}{5} \approx 0,475$  1
- $128,5 \cdot 0,437^{0,475} \approx 87(\%)$  (of nauwkeuriger) 1

*Opmerking*

*Als een kandidaat door tussentijds afronden op 86(%) uitkomt, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*