

Bibliotheken

9 maximumscore 3

- t is $(1988 - 1970 =) 18$ (jaren) 1
- $A = (-40 \times 18^2 + 2160 \times 18 + 15840 =) 41760$ 1
- Dit zijn 41760×1000 boeken (en dit is afgerond 42 miljoen boeken) 1

10 maximumscore 4

- t is $(2016 - 1970 =) 46$ (jaren) 1
- $A = (-40 \times 46^2 + 2160 \times 46 + 15840 =) 30560$ ($\times 1000$ boeken) 1
- Verhouding 9 : 11 geeft 20 delen in totaal 1
- $30560000 \times \frac{9}{20}$ en dit is 14 (miljoen jeugdboeken) (of nauwkeuriger) 1

of

- t is $(2016 - 1970 =) 46$ (jaren) 1
- $A = (-40 \times 46^2 + 2160 \times 46 + 15840 =) 30560$ ($\times 1000$ boeken) 1

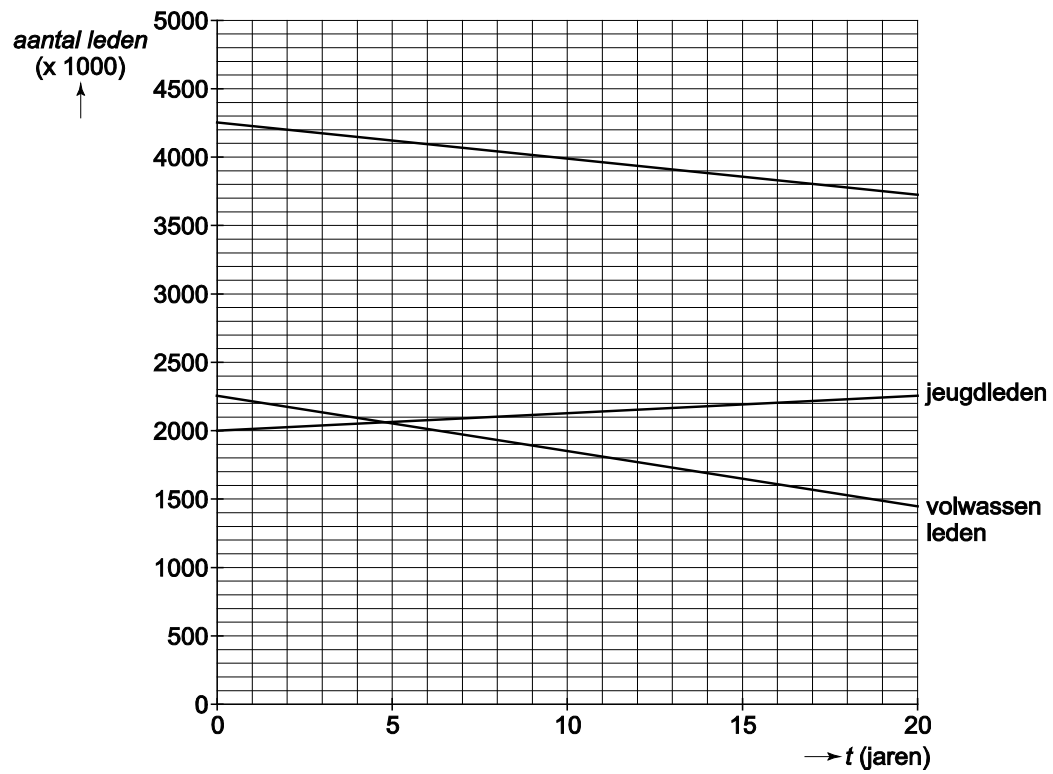
jeugd	9	?
volwassen	11	
totaal	20	30 560 000

- $30560000 \times \frac{9}{20}$ en dit is 14 (miljoen jeugdboeken) (of nauwkeuriger) 1

11 maximumscore 4

- Invullen van $t = 26$ geeft 44 960 ($\times 1000$ boeken) 1
- Invullen van $t = 27$ geeft 45 000 ($\times 1000$ boeken) 1
- Invullen van $t = 28$ geeft 44 960 ($\times 1000$ boeken) 1
- Het antwoord: (op 1 januari 1970 + 27 is) 1997 1

12 maximumscore 3



- Het tekenen van twee juiste punten (met een marge van 50 000) 2
- Het tekenen van een rechte lijn door deze punten 1