

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

Tijdschriften

14	maximumscore 1 exponentieel (verband)	
15	maximumscore 3	
	• $tijd = 0$ geeft $aantal = 275\,000$	1
	• $tijd = 1$ geeft $aantal = 255\,750$	1
	• Dit is een daling van $(275\,000 - 255\,750) : 275\,000 \times 100 = 7(\%)$	1
	of	
	• De groeifactor per jaar is 0,93	1
	• Hierbij hoort een procentuele daling van $(100 - 93 =) 7(\%)$	2
16	maximumscore 3	
	• $tijd = 23$ geeft $aantal = 51\,813$	1
	• $tijd = 24$ geeft $aantal = 48\,186$	1
	• Het antwoord: op 1 januari 2024	1
17	maximumscore 5	
	• De grafiek van Ouder Worden is een rechte lijn	1
	• De lijn start bij $tijd = 0$ en $aantal = 200\,000$	1
	• Een juiste tekening van de lijn (bijvoorbeeld door het punt $(10, 140\,000)$)	1
	• Het snijpunt van beide grafieken aflezen tussen $tijd = 8$ en $tijd = 9$	1
	• Het antwoord: in 2008	1
	of	
	• Invullen van $tijd = 8$ geeft $aantal = 153\,885$ bij Lifestyle en $200\,000 - 8 \times 6000 = 152\,000$ bij Ouder Worden	2
	• Invullen van $tijd = 9$ geeft $aantal = 143\,113$ bij Lifestyle en $200\,000 - 9 \times 6000 = 146\,000$ bij Ouder Worden	2
	• Het antwoord: in 2008	1