

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

## Wikipedia

---

<b>1</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• De absolute toenames zijn 1246, 1222, 1302 en 1156	1
	• Een passende conclusie	1
	• De groeifactoren zijn 1,001; 1,001; 1,001; en 1,001 (of nauwkeuriger)	1
	• Een passende conclusie	1
<b>2</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• De groeifactor in deze periode is (ongeveer) 1,0796	1
	• De groeifactor per 2 jaar is $1,0796^{\frac{104}{23}}$	2
	• Op 19 april 2014 zijn er dan 1 470 000 (artikelen) (of nauwkeuriger)	1
	<i>Opmerking</i> <i>Als gewerkt is met 104,3 weken, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.</i>	
<b>3</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• Opgelost moet worden de vergelijking $747\,200 \cdot 1,03^x = 373\,600 \cdot 1,08^x$	1
	• Beschrijven hoe dit met de GR berekend wordt	1
	• Dat is voor $x \approx 14,6$ (of nauwkeuriger)	1
	• Het antwoord: 7 jaar en 4 maanden	1