

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

Wikipedia

- 1 maximumscore 4**
- 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
- 2 maximumscore 4**
- 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
- Opmerking*
Als gewerkt is met 104,3 weken, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.
- 3 maximumscore 4**
- Opgelost moet worden de vergelijking $747200 \cdot 1,03^x = 373600 \cdot 1,08^x$ 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
- 4 maximumscore 4**
- Het aantal computerartikelen X is binomiaal verdeeld met $n = 50$ en $p = \frac{1}{3}$ 1
 - Berekend moet worden $P(X \geq 24) = 1 - P(X \leq 23)$ 1
 - Beschrijven hoe deze kans berekend wordt 1
 - Het antwoord: 0,02 (of nauwkeuriger) 1