

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

## Links naar Wikipedia-artikelen

### 7 maximumscore 3

- $0,43 \cdot 1\,212\,195 (= 521\,244)$  1
- Het percentage is  $\frac{521\,244}{2\,575\,308} \cdot 100$  1
- Het antwoord: 20(%) (of nauwkeuriger) 1

### 8 maximumscore 4

- De modus is 1 (want dat aantal binnenkomende links heeft de hoogste frequentie) 1
- Het gemiddelde is groter dan de mediaan, want de verdeling is scheef naar rechts 1
- De mediaan is groter dan de modus, want er zijn  $133\,515 + 465\,915 = 599\,430$  artikelen met hoogstens 2 binnenkomende links (en dat is minder dan de helft van het totaal) (of: de mediaan is groter dan de modus, want aflezen uit figuur 1 geeft ongeveer  $130\,000 + 250\,000 = 380\,000$  artikelen met hoogstens 1 binnenkomende link (en dat is minder dan de helft van het totaal)) 1
- Het antwoord: modus – mediaan – gemiddelde 1

### 9 maximumscore 4

- Het eerste kwartiel is bij ongeveer  $0,25 \cdot 2\,575\,308 = 643\,827$  artikelen 1
- Er zijn  $133\,515 + 465\,915 = 599\,430$  artikelen met hoogstens 2 binnenkomende links 1
- Om op het eerste kwartiel te komen moeten daar ongeveer 44 000 artikelen bij; dat kan zeker met de artikelen met 3 binnenkomende links (want daarvan zijn er meer dan 44 000) 1
- Een artikel met 3 binnenkomende links krijgt  $1\frac{1}{2}$  ster, dus  $Q_1 = 1,5$  (en dat is juist aangegeven) 1

#### Opmerking

*Het aantal artikelen met hoogstens 2 binnenkomende links mag worden afgelezen uit figuur 1. Het afgelezen aantal moet tussen 580 000 en 620 000 liggen.*

