

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.

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

10 maximumscore 3

Juiste voorbeelden bij de boxplot zijn: 1

- Uit de boxplot (in combinatie met tabel 2) kun je gemakkelijker afleiden dat ongeveer 25% van de artikelen 30 of meer binnenkomende links heeft.
- Uit de boxplot (in combinatie met tabel 2) kun je gemakkelijker afleiden dat (minstens) de helft van de artikelen 9 of meer binnenkomende links heeft.

Juiste voorbeelden bij het staafdiagram zijn: 2

- In het staafdiagram kun je bij elk aantal binnenkomende links van 0 t/m 49 de frequentie aflezen.
- In het staafdiagram kun je zien dat de modus van het aantal binnenkomende links 1 is.
- In het staafdiagram kun je zien dat de frequenties vanaf 2 binnenkomende links telkens lager worden.

Opmerking

Aan elk juist voorbeeld bij het staafdiagram 1 scorepunt toekennen.