

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

Vierdaagse van Nijmegen

9 maximumscore 1

5067 (wandelaars)

10 maximumscore 3

- $\frac{1}{5}$ deel van 12 016 is 2403 ($2403 - 1951 = 452$) 1
- $\frac{1}{6}$ deel van 12 016 is 2003 ($2003 - 1951 = 52$) 1
- Dus 1951 ligt het dichtst bij $\frac{1}{6}$ deel 1

of

- $\frac{1}{5}$ is 0,2 en $\frac{1}{6}$ is 0,166... 1
- $1951 : 12\,016 = 0,162...$ 1
- 1951 ligt het dichtst bij $\frac{1}{6}$ deel van 12 016 1

11 maximumscore 3

- $10\,627 + 10\,569 = 21\,196$ mensen liepen 40 km per dag 1
- Ze hebben $21\,196 \times 40 = 847\,840$ km per dag gelopen 1
- Ze hebben samen $847\,840 \times 4 = 3\,391\,360$ (km) afgelegd 1

12 maximumscore 3

- 1% van 36 702 is 367,02 1
- 0,6% is dan $0,6 \times 367,02$ 1
- De laatste dag vielen 220 mensen uit 1

13 maximumscore 4

- 1% van 39 933 is 399,33 1
- $36\,504 : 399,33 =$ 1
- Dat is 91,41... 1
- Dus afgerond 91% heeft de vierdaagse uitgelopen 1