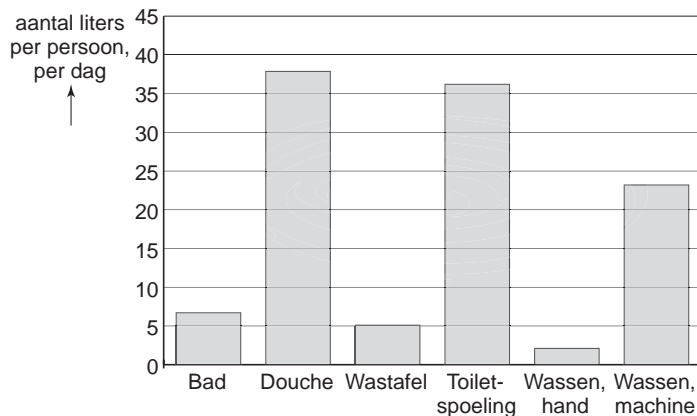


Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## WATERVERBRUIK

- 17 **maximumscore 4**
- De assen tekenen en de bijschriften erbij schrijven 2
  - De zes juiste staven tekenen 2

Bijvoorbeeld



*Opmerkingen*

*Per foutief getekende staaf 1 scorepunt aftrekken tot een maximum van 2 scorepunten.*

*Als de staven tegen elkaar getekend zijn, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*

*Als van alle 10 groepen een staafdiagram getekend is, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*

*Als een kandidaat het staafdiagram van het jaar 1995 heeft getekend i.p.v. het jaar 1998 hiervoor 1 scorepunt aftrekken.*

- 18 **maximumscore 4**
- Bij 'Bad' is de daling ( $\frac{2,3}{9} =$ ) 0,255... 1
  - Bij 'Afwassen, hand' is de daling ( $\frac{1,1}{4,9} =$ ) 0,224... 1
  - Bij 'Toiletspoeling' en 'Overige' zijn de dalingen respectievelijk 0,071... en 0,073... 1
  - Dus bij 'Bad' heeft het verbruik de grootste daling 1

*Opmerking*

*Als de groepen 'Toiletspoeling' en 'Overige' niet uitgerekend zijn, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*

- 19 **maximumscore 4**
- Er wordt bij douchen ( $38,3 - 37,9 =$ ) 0,4 (liter) per persoon, per dag minder verbruikt 1
  - Dit is ( $365 \times 0,4 =$ ) 146 (liter) per persoon, per jaar 1
  - Dit is ( $\frac{146}{52} =$ ) 2,807... (liter) per persoon, per week 1
  - Er wordt ( $\frac{2,807..}{5} =$ ) 0,6 (liter) per persoon, per douchebeurt minder verbruikt 1

*Opmerking*

*Als een kandidaat als eindantwoord  $15,5 \text{ miljoen} \times \frac{2,807..}{5}$  heeft gevonden, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*

lees verder ►►►

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

- 20 **maximumscore 5**
- Het verbruik van het gezin in 1995 is  $(133,8 \times 4 \times 365 =)$  195 348 (liter) 1
  - De kosten voor dit gezin in 1995 zijn  $(\frac{195\ 348}{1\ 000} \times (\text{€}) 1,27 =)$  (€) 248,09196 1
  - De prijs per m<sup>3</sup> is in 1998  $(1,27 \times 1,1 =)$  (€) 1,397 1
  - De kosten voor dit gezin in 1998 zijn  $(\frac{126,5 \times 4 \times 365}{1\ 000} \times (\text{€}) 1,397 =)$  (€) 258,01193 1
  - In 1998 moest er (€) 9,92 meer betaald worden 1
  - of
  - Het verbruik van het gezin in 1995 is  $(133,8 \times 4 =)$  535,2 (liter) per dag 1
  - De kosten per dag in 1995 zijn  $(\frac{535,2}{1\ 000} \times (\text{€}) 1,27 =)$  (€) 0,679704 1
  - De prijs per m<sup>3</sup> in 1998 is  $((\text{€}) 1,27 \times 1,1 =)$  (€) 1,397 1
  - De kosten per dag voor dit gezin in 1998 zijn  $(\frac{126,5 \times 4}{1\ 000} \times (\text{€}) 1,397 =)$  (€) 0,706882 1
  - In 1998 moest er  $((0,706882 - 0,679704) \times 365 =)$  (€) 9,92 meer betaald worden 1

*Opmerking*

*Als tussentijds op de juiste manier afgerond is en het eindantwoord hierdoor afwijkt, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*