


WATERVERBRUIK

In 1995 en in 1998 is er in Nederland onderzoek gedaan naar het verbruik van het aantal liters water per persoon, per dag.

In de tabel hieronder zie je de resultaten van dat onderzoek waarin het waterverbruik onderverdeeld is in tien verschillende groepen.

	1995	1998
 Waar gaat al het water aan op? gemiddeld aantal liters per persoon, per dag		
Bad	9,0	6,7
Douche	38,3	37,9
Wastafel	4,2	5,1
Toiletspoeling	39,0	36,2
Wassen, hand	2,1	2,1
Wassen, machine	25,5	23,2
Afwassen, hand	4,9	3,8
Afwassen, machine	0,9	1,9
Voedselbereiding	1,7	2,0
Overig	8,2	7,6
TOTAAL	133,8	126,5

- 4p ○ 17 → Teken een staafdiagram van het waterverbruik van de **bovenste zes** groepen van **1998**.
- 4p ○ 18 Van enkele groepen is het verbruik in 1998 ten opzichte van 1995 gedaald.
→ Laat met een berekening zien bij welke groep het verbruik in 1998 in verhouding de grootste daling heeft ten opzichte van 1995.
- 4p ○ 19 In 1998 verbruikten de inwoners van Nederland minder water voor het douchen dan in 1995. Ga er vanuit dat Nederland in 1995 en 1998 15,5 miljoen inwoners had. Al deze inwoners gingen gemiddeld vijf keer per week onder de douche.
→ Bereken in één decimaal hoeveel liter water er in 1998 per douchebeurt gemiddeld minder verbruikt werd. Schrijf je berekening op.
- 5p ○ 20 In 1995 kostte 1 m^3 water omgerekend in euro's € 1,27. In 1998 was de prijs ten opzichte van 1995 met 10% gestegen. We bekijken het waterverbruik van een gemiddeld gezin met vier personen voor een heel jaar.
→ Bereken in eurocent het bedrag dat dit gezin in het jaar 1998 meer voor het waterverbruik moest betalen dan in het jaar 1995. Schrijf je berekening op.