

Bijlage 6 Meetgegevens grafisch.

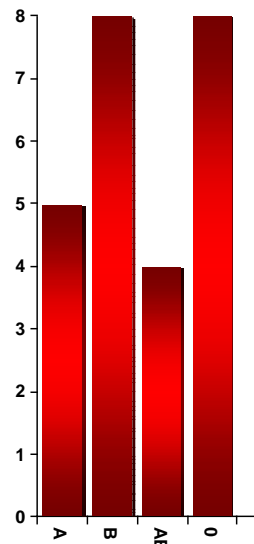
Opgave B6.1 Verschillende grafische weergaven

Opgave B6.2 Zelf een diagram maken

a

A	5
B	8
AB	4
0	8

b



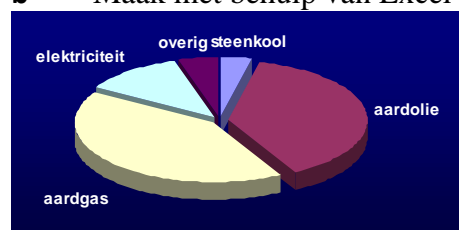
c een steekproef van 25 is te klein om een uitspraak te doen over een zo grote groep als alle Nederlandse studenten

Opgave B6.3 Energieverbruik

a PJ = Petajoule = 10^{15} J

Energieverbruik in Nederland in 2006 (PJ)				
steenkool	aardolie	aardgas	elektriciteit	overig
$9,9 \cdot 10^{16}$	$1,073 \cdot 10^{19}$	$1,172 \cdot 10^{19}$	$3,20 \cdot 10^{18}$	$1,35 \cdot 10^{18}$

b Maak met behulp van Excel een handige grafiek.



- c** Totaal verbruik = $99 + 1073 + 1172 + 320 + 135 = 2799$ PJ
aardolie = $\frac{1073}{2799} \times 100\% = 38,3\%$
- d** kernenergie, windenergie, biomassa, waterkracht (import)

Opgave B6.4

Verkiezingen

- a** 17 % betekent tussen 16,5 % en 17,5 %.
Voor 17 % heb je dus minstens $0,165 \times 9.838.683 = 1.623.375$ stemmen nodig
- b** Dat is $0,175 \times 9.838.683 = 1.721.762$ stemmen

Er stemden 579.490 mensen op de PVV.

- d** PVV stemmers = $\frac{579.490}{9.838.683} \times 100\% = 5,89\%$, dat klopt dus
- e** 5,89 % van 150 = 8,8 = 9 zetels

Opgave B6.5

Wiskundecijfers

- a** dan raak je het overzicht compleet kwijt
- b** aantal cijfers 6 t/m 10 = $13 + 12 + 4 + 1 + 1 = 31$
totaal aantal = $2 + 2 + 4 + 5 + 8 + 31 = 52$
voldoendes = $\frac{31}{52} \times 100\% = 59,6\%$

