

4.6 Diagrammen met Excel

bladzijde 146

58 *

bladzijde 147

59 *

60 *

61 *

62 *

Diagnostische toets

bladzijde 150

1 $0,289 \times 98 = 28,322$ miljoen kg.

2 Nieuwe prijs = $14,50 + 0,08 \times 14,50 = \text{€ } 15,66$

3 Nieuwe prijs = $154 - 0,3 \times 154 = \text{€ } 107,80$

4 Dat is $\frac{941\,000}{2\,600\,000} \times 100\% \approx 36,2\%$

5 Verschil is $670 - 512 = \text{€ } 158$

Dat is $\frac{158}{512} \times 100\% \approx 30,9\%$

6 Verschil is $518 - 433 = 85$

Dat is $\frac{85}{518} \times 100\% \approx 16,4\%$

7 a 1999

b 1993, 1994 en 1996

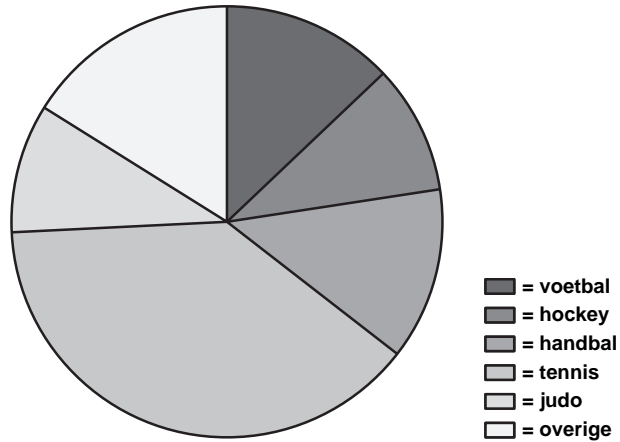
c In 1997, namelijk $530\,000 - 370\,000 = 160\,000$.

d De winst is $0,12 \times 570\,000 = \text{€ } 68\,400$.

e Van ijsverkoop. In een lijndiagram zijn alleen de punten de echte gegevens, de tussenliggende lijnen zeggen niets.

- 8** a $0,21 \times 2,3 = 0,483$ miljard
 b Totaal beveiliging is $0,03 \times 2,3 = 0,069$ miljard = 69 miljoen.
 % elektronische middelen is $\frac{21}{69} \times 100 \approx 30,4\%$
 c Dat is $0,23 \times 0,56 \times 2,3 = 0,29624$ miljard = 296,24 miljoen.

- 9** a totaal = $4 + 3 + 4 + 12 + 3 + 5 = 31$
 sector voetbal: $\frac{4}{31} \times 360^\circ \approx 46,5^\circ$
 sector hockey: $\frac{3}{31} \times 360^\circ \approx 34,8^\circ$
 sector handbal: $\frac{4}{31} \times 360^\circ \approx 46,5^\circ$
 sector tennis: $\frac{12}{31} \times 360^\circ = 139,4^\circ$
 sector judo: $\frac{3}{31} \times 360^\circ \approx 34,8^\circ$
 sector overig: $\frac{5}{31} \times 360^\circ \approx 58,1^\circ$



- b Judo met 3 leerlingen staat in de tabel. Als er 4 leerlingen op karate zitten zou karate dus in de tabel staan.

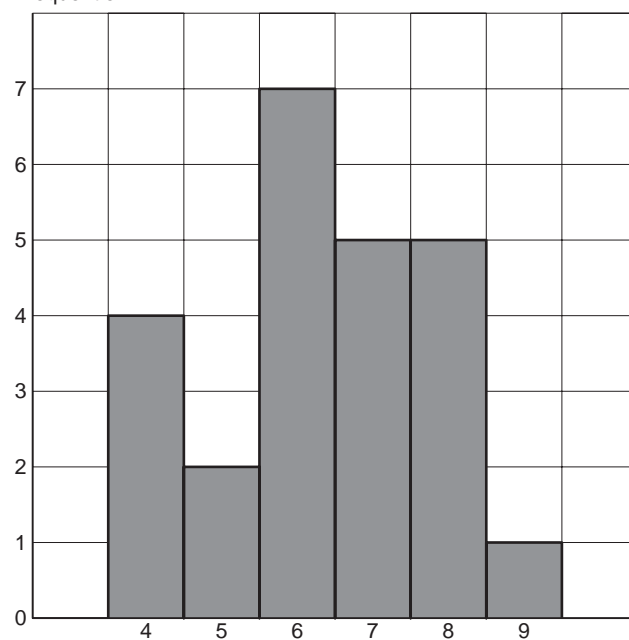
10 a

cijfer		frequentie
4	IIII	4
5	II	2
6	IIII II	7
7	IIII	5
8	IIII	5
9	I	<u>1</u> +
		24

- b Aantal is $\frac{6}{24} \times 100\% = 25\%$

c RAPPORTCIJFERS KLAG 2G

frequentie



11 Afstanden Patricia

5	3 5
6	0 1 1 4 5 5 6 7
7	0 2 3 4 6
8	2 2 7
tientallen	eenheden

Herhaling

bladzijde 152

- 1** a $285 \times 0,112 = 31,92$ miljoen kg
 b $285 \times 0,273 = 77,805$ miljoen kg
 c $285 \times 0,024 = 6,84$ miljoen kg
- 2** a $0,041 \times 1250 = € 51,25$
 $1250 + 0,041 \times 1250 = € 1301,25$
 b $1250 + 0,044 \times 1250 = € 1305$
- 3** a $24 - 0,35 \times 24 = € 15,60$
 b $1235 + 0,062 \times 1235 = € 1311,57$
 c $2490 - 0,12 \times 2490 = € 2191,20$