



- 1 Het statistisch jaarboek is een boekje met belangrijke cijfermatige informatie over de Nederlandse samenleving.

Hiernaast staat een tabel met het aantal verhuisde personen binnen Nederland uit het statistisch jaarboek van 2007.

3.28 Binnen Nederland verhuisde personen ($\times 1000$)

| | 1995 | 2000 | 2005 | 2006 |
|-------------------|------|------|------|------|
| Totaal | 1717 | 1586 | 1651 | 1690 |
| Binnen gemeenten | 1111 | 972 | 1009 | 1031 |
| Tussen gemeenten | 606 | 614 | 642 | 659 |
| binnen provincies | 358 | 359 | 383 | 390 |
| tussen provincies | 248 | 255 | 259 | 269 |

- a Met hoeveel procent is het totaal aantal verhuisde personen in het jaar 2000 afgenomen ten opzichte van het jaar 1995?
- b Hoeveel procent van de in het jaar 2005 verhuisde personen is binnen zijn gemeente gebleven?
- c We kijken naar de verhuizingen in het jaar 2006. Hoeveel procent van het totale aantal verhuisde personen is dat jaar binnen de eigen provincie verhuisd?

- 2 Voor een opdracht heeft een groepje van vijf leerlingen 36 punten gekregen. Omdat niet iedereen evenveel gedaan heeft worden de cijfers van de leerlingen bepaald door het totale aantal punten te verdelen volgens de verhouding $11 : 5 : 13 : 9 : 10$. Bereken in één decimaal nauwkeurig het cijfer van de leerling die het meeste uitgevoerd heeft.

- 3 Ton was afgelopen zomer een week op vakantie in Praag. Hij pinde daar 6000 Tsjechische kronen. Omgerekend was dat 243,76 euro. Vijf maal ontbijt in het hotel waar hij verbleef kostte hem in totaal 1333 kronen.
- a Bereken hoe duur het ontbijt per dag in euro's was.

Het aantal Tsjechische kronen noemen we T en het bijbehorende aantal euro's E .

- b Geef een formule waarmee E wordt uitgedrukt in T .

- 4 Een patiënt met hartfalen moet dagelijks 20 mg Enalapril toegediend krijgen, verdeeld over twee gelijke doses. In een doosje zitten 30 tabletten Enalapril van 5 mg.
- a Hoeveel dagen kan de patiënt hiermee vooruit?

Een patiënt moet via transfusie in drie uur tijd twee zakken Erythrocytenconcentraat toegediend krijgen. De inhoud van een zak Erythrocytenconcentraat is 290 ml. Voor dit bloedproduct is 1 ml gelijk is aan 18 druppels.

- b Op hoeveel druppels per minuut moet het infuus worden ingesteld? (Quickscan Verpleegkundig Rekenen cito.nl)

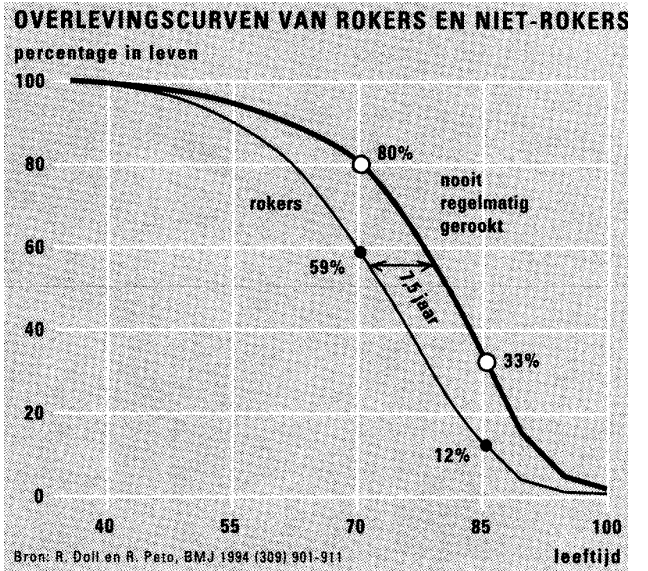
5 Hiernaast zie je in één figuur de **overlevingscurves** apart voor rokers en voor niet-rokers. In beide groepen zijn de mensen in het begin 40 jaar oud. Elk jaar worden de groepen kleiner, doordat er mensen overlijden. Voorbeeld: de dikke zwarte stip geeft aan dat van 59% van de rokers 70 jaar of ouder wordt.

a Hoeveel procent van de rokers sterft voor zijn 60ste verjaardag?

b Op welke leeftijd ongeveer is nog maar de helft van de rokers in leven? En op welke leeftijd bij de niet-rokers?

Niet-rokers leven gemiddeld langer dan rokers.

c Hoeveel jaar langer ongeveer? Licht je antwoord toe.



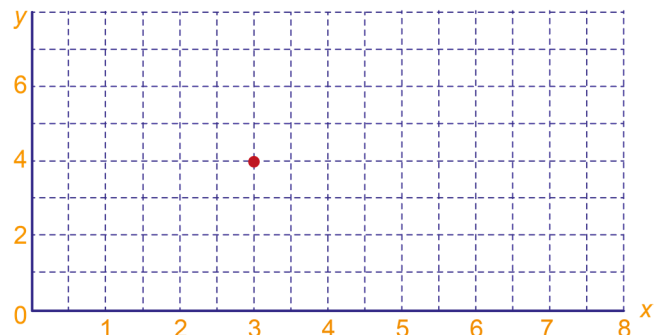
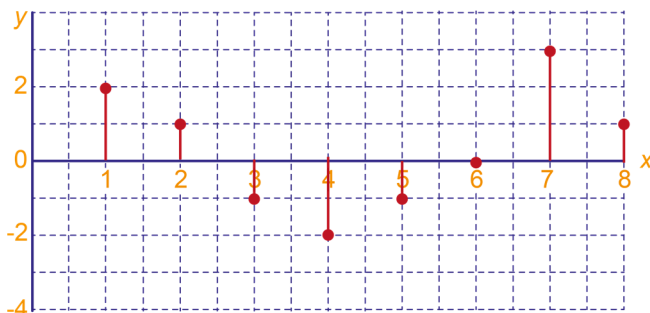
6 Bekijk de tabel hieronder. De oplage is die van november 1994. De groei is die tussen nov. 1993 en nov. 1994. Het percentage is met hoeveel procent de oplage is toegenomen ten opzichte van nov. 1993.

Winnaars/verliezers dagbladen:

| Winnaars | groei | % | oplage |
|-------------------------|---------|-------|----------|
| De Telegraaf | 8400 | + 1,1 | 751.000 |
| NRC Handelsblad | 6550 | + 2,5 | (1) |
| De Volkskrant | 3600 | + 1,0 | 358.000 |
| De Gelderlander | 2200 | + 1,2 | 186.000 |
| Algemeen Dagblad | 1900 | + 0,5 | 416.000 |
| De Limburger | 1600 | + 1,1 | 145.000 |
| Het Financieele Dagblad | (2) | + 3,6 | 42.000 |
| Nederlands Dagblad | 1100 | + 3,9 | 29.000 |
| Het Parool | 1000 | + 1,0 | 103.000 |
| Verliezers | verlies | % | oplage |
| Haagsche Courant | -3000 | (3) | 148.000 |
| Gelders-Overijsselse | -1900 | - 0,5 | 385.000 |
| Utrechts Nieuwsblad | -1000 | - 1,0 | 105.000 |
| Totaal | 23.270 | + 0,5 | 4752.000 |

Bereken de drie getallen die op de plaatsen (1), (2) en (3) moeten staan.

7 Bekijk het toenamediagram hieronder.



Teken in de rechterfiguur een bijbehorende grafiek die gaat door het aangegeven punt (3,4).