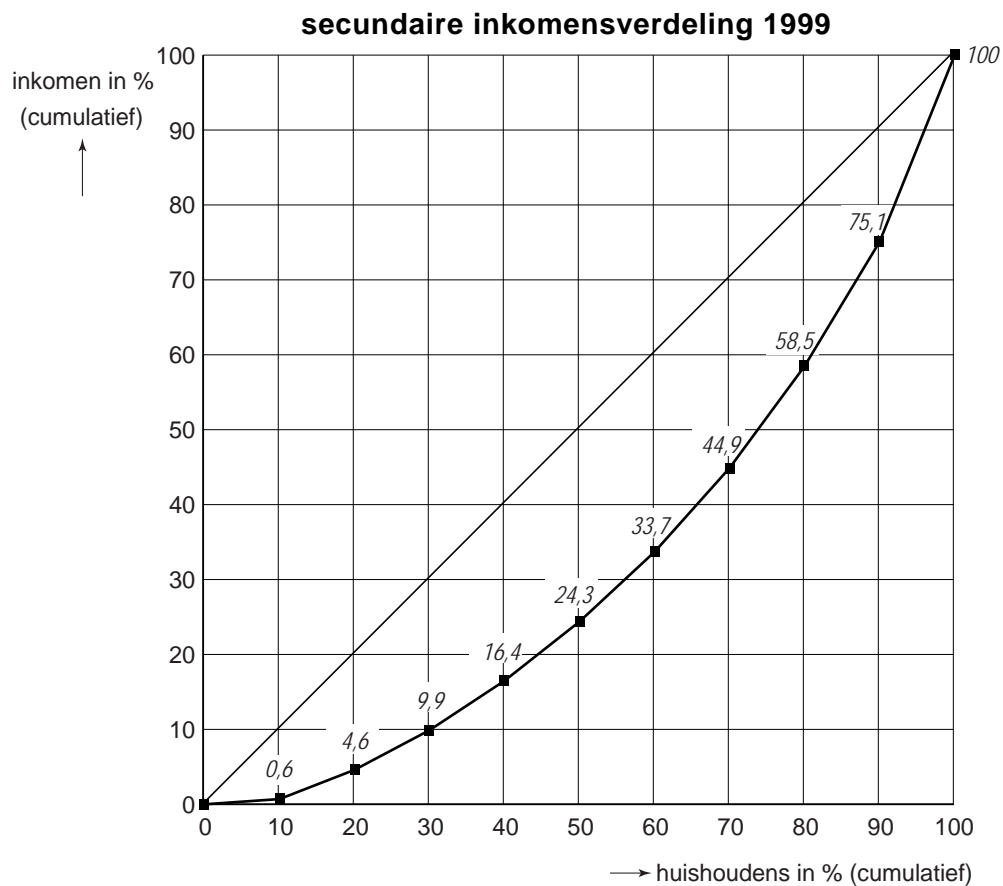


## Opgave 1

### Verschillende inkomens, verschil in inkomen

De Lorenzcurve wordt gebruikt om inkomensverschillen te laten zien. In onderstaande figuur is de Lorenzcurve van de secundaire inkomens van huishoudens in 1999 weergegeven. Hierbij zijn de huishoudens in Nederland verdeeld in 10%-groepen (decielen).



Aansluitend op bovenstaande figuur staat in de tabel op pagina 3 het gemiddelde secundaire inkomen in euro's per deciel huishoudens. Voor elk deciel is dit bedrag uitgesplitst in winstinkomen, looninkomen en overig inkomen, na heffing van de directe belastingen en de sociale premies.

## secundaire inkomens in 1999

decielen:	1e	2e	3e	4e	5e	6e	7e	8e	9e	10e
gemiddeld inkomen per deciel*	1.500	9.100	12.300	15.200	18.300	21.700	26.000	31.500	38.500	57.800
winst-inkomen**	2	2	2	4	3	4	4	4	6	11
looninkomen**	21	27	37	56	61	65	73	77	79	74
overig inkomen**	77	71	61	40	36	31	23	19	15	15

\* in euro's

\*\* in % van het gemiddelde inkomen per deciel

- 2p **1** Noem twee voorbeelden van vormen van inkomen die tot overig inkomen in de tabel worden gerekend.

Arnold doet naar aanleiding van de figuur en de tabel de volgende beweringen.

- 1 De twee decielen huishoudens met het hoogste secundaire inkomen ontvangen samen meer dan de helft van het totale secundaire inkomen in 1999.
- 2 Het totale bedrag aan overig inkomen dat het tweede deciel huishoudens ontvangt, is in 1999 hoger dan dat van het tiende deciel huishoudens.

- 2p **2** Is bewering 1 van Arnold juist? Verklaar het antwoord.

- 2p **3** Is bewering 2 van Arnold juist? Verklaar het antwoord.

Bij het vergelijken van hoge met lage inkomens wordt het inkomen van de 20% huishoudens in het negende en tiende deciel vaak vergeleken met het inkomen van de 20% huishoudens in het tweede en derde deciel.

In 1991 ontvingen het tweede en het derde deciel huishoudens samen 9,2% van het totale secundaire inkomen. Het negende en tiende deciel huishoudens ontvingen in 1991 samen 40,8% van het totale secundaire inkomen. De verhouding tussen het gemiddelde inkomen van huishoudens in het negende en tiende deciel en het gemiddelde inkomen van huishoudens in het tweede en derde deciel is afgerond 4,4 (40,8% gedeeld door 9,2%). Als dit verhoudingsgetal stijgt, wijst dit op een toenemende ongelijkheid van de secundaire inkomensverdeling.

- 2p **4** Is dit verhoudingsgetal in 1999 ten opzichte van 1991 gedaald of gestegen? Verklaar het antwoord met behulp van een berekening.