

Opgave 3

uit een krant (november 2000):

Werkloosheid blijft dalen

In de loop van 2000 publiceerde het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gegevens over ontwikkelingen op de arbeidsmarkt in Nederland (zie tabel 1 en tabel 2). De minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid was vooral verheugd over de relatief sterke daling van de langdurige werkloosheid. Een econoom merkte op dat de werkloosheidscijfers enigszins vertekend zijn, doordat er in 2000 sprake was van een zeer mooie zomer. Bovendien zei deze econoom dat, in personen gemeten, de werkloosheid hoger uitkomt dan de cijfers van het CBS.

tabel 1	geregistreeerde werkloosheid^{*)}	3de kwartaal 1999	3de kwartaal 2000
	(arbeidsjaren)		
	totale werkloosheid	212.000	176.000
	langdurige werkloosheid	108.000	78.000

^{*)} niet gecorrigeerd voor seizoeninvloeden

tabel 2	jaar	p/a-ratio
	(aantal personen per arbeidsjaar)	
	1998	1,29
	1999	1,30
	2000	1,31

- 2p **5** Toon met een berekening aan dat de langdurige werkloosheid in het 3de kwartaal 2000 vergeleken met het 3de kwartaal 1999 *relatief* sterker gedaald is dan de totale werkloosheid.
- 2p **6** Wordt de totale werkloosheid in het 3de kwartaal 2000 hoger of lager dan 176.000 als dit getal wordt gecorrigeerd voor seizoeninvloeden? Verklaar het antwoord.
- 2p **7** Waardoor is de werkloosheid uitgedrukt in personen groter dan de werkloosheid uitgedrukt in arbeidsjaren? Verklaar het antwoord.
- 2p **8** Bereken de langdurige werkloosheid uitgedrukt in personen in het 3de kwartaal 2000.