

Opgave 6

In economische publicaties wordt veel gebruikgemaakt van tabellen en grafieken. In het informatieboekje staan zes statistieken over Nederland. Naar aanleiding van deze statistieken worden in deze opgave vijf vragen gesteld.

Het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) publiceert cijfers over de omvang van de werkloosheid in personen. Ook berekent het CBS hoe groot de werkloosheid zou zijn geweest als er geen seizoeninvloeden op de arbeidsmarkt zouden zijn geweest. Deze gegevens staan in statistiek 1.

- 2p **15** Bereken de gemiddelde werkloosheid in personen in 2002.
- 2p **16** Toon met behulp van een berekening aan dat de arbeidsproductiviteit in euro's per arbeidsjaar in 2002 is gestegen ten opzichte van 2001.
- 2p **17** Bereken, in 2 decimalen nauwkeurig, met hoeveel procent het prijspeil in 2002 ten opzichte van 2001 is gestegen.

Piet beweert aan de hand van statistiek 1 dat de seizoenwerkloosheid in het eerste kwartaal van elk van de gegeven jaren het grootst is.

- 2p **18** Is de bewering van Piet juist? Verklaar het antwoord.

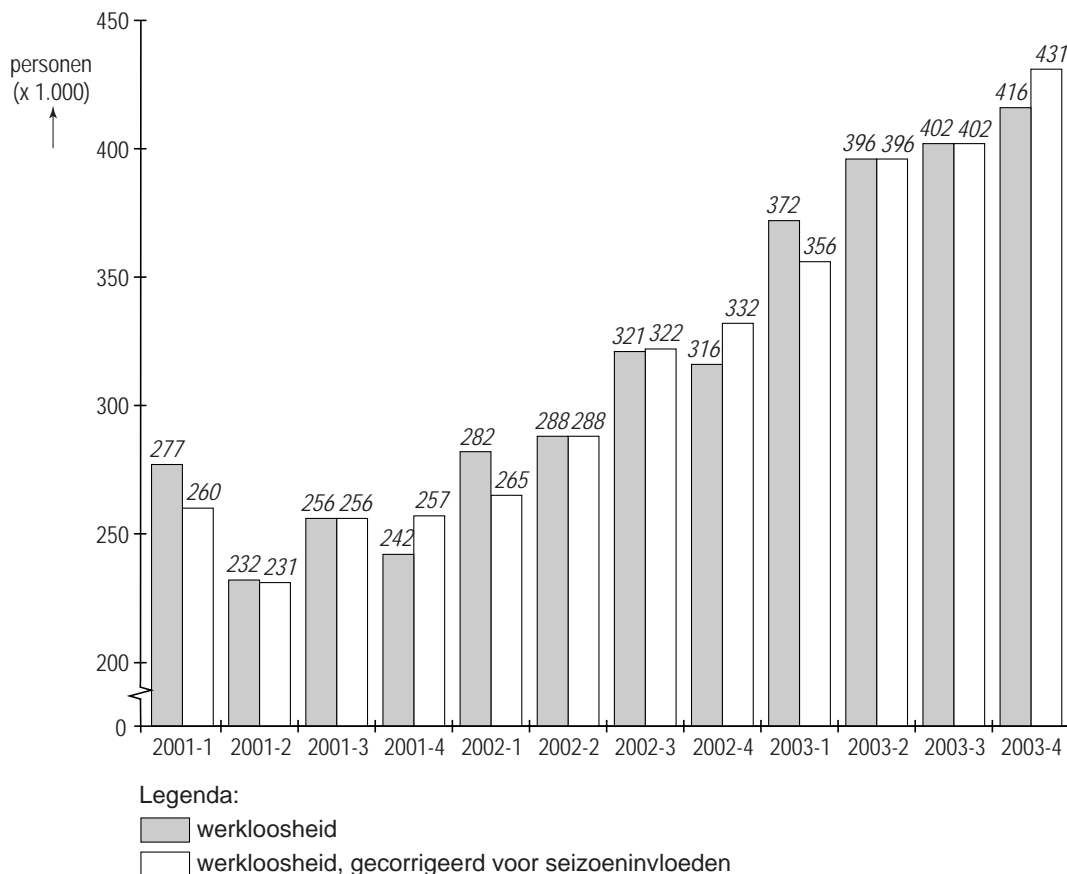
Piet constateert dat door combinatie van de gegevens in statistiek 1 en 2 het aantal werkloze jongeren kan worden bepaald.

- 2p **19** Is het aantal werkloze jongeren onder de 25 jaar in 2003 ten opzichte van 2001 afgenomen of toegenomen? Verklaar het antwoord door een schatting.

Informatieboekje bij opgave 6

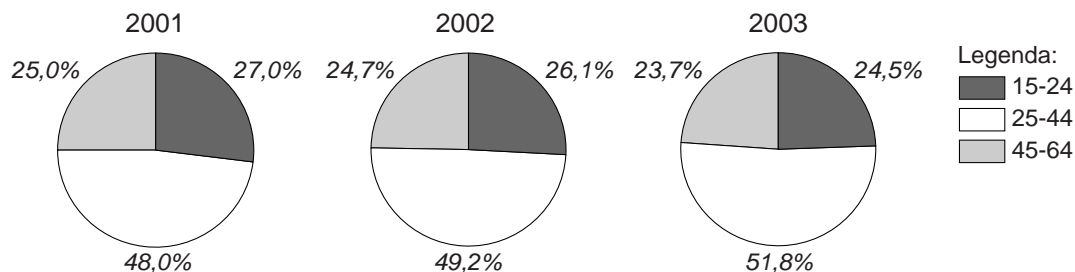
statistiek 1

werkloosheid per kwartaal



statistiek 2

werkloosheid per leeftijdscategorie, in procenten van de totale werkloosheid



statistiek 3

werkgelegenheid (× 1.000 personen)

jaar	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal	jaargemiddelde
2001	6.960	7.043	7.151	7.095	7.062
2002	7.048	7.117	7.196	7.139	7.125
2003	7.088	7.121	7.162	7.084	7.114

statistiek 4

werkgelegenheid (× 1.000 arbeidsjaren)

jaar	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal	jaargemiddelde
2001	5.702	5.754	5.778	5.769	5.751
2002	5.761	5.778	5.787	5.760	5.772
2003	5.730	5.727	5.721	5.675	5.713

statistiek 5

verandering beroepsbevolking ten opzichte van het voorafgaande kwartaal
(× 1.000 personen)

jaar	1e kwartaal	2e kwartaal	3e kwartaal	4e kwartaal
2001	0	38	132	-70
2002	-7	75	112	-62
2003	5	57	47	-44

statistiek 6

bruto binnenlands product (bbp)

		2000	2001	2002	2003
nominaal bbp	miljarden euro's	402,3	429,1	444,6	454,4
reëel bbp	indexcijfer (1995 = 100)	98,8	100,0	100,2	99,4