

Mantelzorgers

12 maximumscore 3

- Het percentage 50-74-jarige mantelzorgers is $(88 - 28 =) 60$ (%) 1
- Het 95%-betrouwbaarheidsinterval voor de populatieproportie is 1

$$\left[0,6 - 2 \cdot \sqrt{\frac{0,6 \cdot (1 - 0,6)}{2749}}; 0,6 + 2 \cdot \sqrt{\frac{0,6 \cdot (1 - 0,6)}{2749}} \right]$$
- Het antwoord: [58,1; 61,9] 1

Opmerking

De percentages bij de leeftijdsgroep 50-74 jaar mogen afgelezen worden met een marge van 1.

13 maximumscore 3

- Groei jongere ouderen met 25% leidt tot de factor 1,25 1
- $OOSR_{2015} = \frac{1,25 \cdot \text{aantal jongere ouderen}_{1975}}{2,5 \cdot \text{aantal oudere ouderen}_{1975}} = 0,5 \cdot OOSR_{1975}$ 1
- De OOSR is met 50% afgenomen 1

Opmerking

Het antwoord mag ook gevonden worden met behulp van een getallenvoorbeeld.

14 maximumscore 4

- Bevolkingsdiagram I heeft minder oudere ouderen dan bevolkingsdiagram II 1
- Bevolkingsdiagram I heeft meer jongere ouderen dan bevolkingsdiagram II 1
- Hoe kleiner het aantal oudere ouderen ten opzichte van het aantal jongere ouderen, hoe hoger de OOSR 1
- Dus bevolkingsdiagram I hoort bij gemeente A 1

15 maximumscore 3

- In 2015 heeft 50% van die gemeenten een OOSR van minder dan 16 1
- In 2020 heeft 75% van die gemeenten een OOSR van minder dan 16 1
- (Het gaat in beide jaren om hetzelfde aantal gemeenten en $75\% - 50\% = 25\%$, dus) de bewering is juist 1

Opmerking

De redenering mag ook gegeven worden met behulp van een getallenvoorbeeld.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

16 maximumscore 3

- De variabelen in het onderzoek zijn ‘(mate van) tevredenheid’ en ‘soort deelnemer’ (bewoner of mantelzorger) 1
- ‘(Mate van) tevredenheid’ is logisch te ordenen (en kwalitatief), dus ordinaal 1
- ‘Soort deelnemer’ is niet logisch te ordenen, dus nominaal 1

17 maximumscore 4

- De percentages aflezen 1
- De cumulatieve frequentietabel opstellen 2

mate van tevredenheid	bewoners		mantelzorgers		V_{cp}
	percentage	cumulatief percentage	percentage	cumulatief percentage	
slecht	0	0	1	1	1
onvoldoende	3	3	1	2	1
voldoende	19	22	27	29	7
goed	35	57	56	85	28
uitstekend	(43)	(100)	(15)	(100)	(0)

- $\max V_{cp} = 28$; ($20 < \max V_{cp} \leq 40$, dus) het verschil is middelmatig 1

Opmerkingen

- *De percentages mogen afgelezen worden met een marge van 0,5.*
- *Voor het tweede antwoordelement mag voor een niet volledig juist antwoord 1 scorepunt worden toegekend.*
- *Als er geen cumulatieve percentages zijn berekend, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.*