

Onderwijs in vroeger tijden

13 maximumscore 2

Lezen, want de polygoon met het laagste lesgeld stijgt al bij weinig lesgeld, dus in het begin (of een ander juist argument).

Opmerking

Voor deze vraag uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

14 maximumscore 2

Het polygoon van rekenen (en/of van schrijven) eindigt niet op 64.

Opmerking

Voor deze vraag uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

15 maximumscore 3

Het antwoord: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14 en 15 (stuivers per maand).

Opmerkingen

- *Voor elk foutief of vergeten aantal stuivers 1 scorepunt in mindering brengen.*
- *Wanneer een verkeerde polygoon is afgelezen, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.*

16 maximumscore 4

- De steekproefproportie $p = \frac{221}{323}$ ($= 0,684\dots$) met $n = 323$ 1
- Het 95%-betrouwbaarheidsinterval is $\frac{221}{323} \pm 2 \cdot \sqrt{\frac{\frac{221}{323} \cdot (1 - \frac{221}{323})}{323}}$ 1
- Dit geeft $0,684\dots \pm 0,051\dots$ 1
- Het antwoord: $[63,2; 73,6]$ (%) 1

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

17 maximumscore 4

- Een correcte kruistabel

1

	handtekening	merk	(totaal)
man	530	80	(610)
vrouw	103	83	(186)
(totaal)	(633)	(163)	(796)

- $$\phi = \frac{530 \cdot 83 - 80 \cdot 103}{\sqrt{(530+80)(530+103)(80+83)(103+83)}}$$
- $\phi = 0,33\dots$
- Het antwoord: (het verschil is) middelmatig

1

1

1

Opmerking

Als in de teller van de formule van phi de twee termen verwisseld zijn, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.