

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

Kunstrijden op de schaats

1 maximumscore 4

De Zweedse kunstrijders kunnen op 3! manieren geplaatst worden	1
De overige kunnen op 4! manieren geplaatst worden	1
Er zijn in totaal 3!·4! manieren	1
Het antwoord: 144	1

Opmerking

Als 3! + 4! berekend is, maximaal 2 scorepunten voor deze vraag toekennen.

2 maximumscore 3

• Er worden $\binom{5}{2}$ tweetallen vergeleken	2
• Het antwoord: 10	1
of	
• Er worden 4 + 3 + 2 + 1 tweetallen vergeleken	2
• Het antwoord: 10	1
of	
• Alle mogelijkheden uitschrijven	2
• Het antwoord: 10	1

Opmerking

Bij het derde antwoordalternatief voor elke fout of vergeten mogelijkheid 1 scorepunt in mindering brengen.

3 maximumscore 3

• Bij maximale correlatie zijn er geen verschillen	1
• Dan geldt $S = 0$	1
• Dit geeft $C = 1 - \frac{6 \cdot 0}{n \cdot (n^2 - 1)} = 1$ (dus de maximale waarde van C is 1)	1

Opmerking

Als voor n de waarde 7 is ingevuld, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

Vraag	Antwoord	Scores
4	maximumscore 3	
	• $b = 1$	1
	• $a = -\frac{6}{336}$ (of $-0,02$ (of nauwkeuriger))	2
5	maximumscore 4 Altijd 4 punten toekennen !	
	• Het geven van een correcte ranglijst	2
	• Het berekenen van de som S	1
	• Het berekenen van de correlatie	1

Opmerking

Als wordt gerekend met een onjuiste ranglijst, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.