

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

Sjinkie

21 maximumscore 8

Een aanpak als:

- Het vinden van de 7 juiste classificaties (zonder de afstanden te benoemen) (zie onderstaand schema)

4

mogelijkheid	afstand 1	afstand 2	afstand 3	afstand 4
1	1e (34)	2e (21)	geen punten	geen punten
2	1e (34)	3e (13)	4e (8)	geen punten
3	1e (34)	3e (13)	5e (5)	6e (3)
4	1e (34)	4e (8)	4e (8)	5e (5)
5	2e (21)	2e (21)	3e (13)	geen punten
6	2e (21)	2e (21)	4e (8)	5e (5)
7	2e (21)	3e (13)	3e (13)	4e (8)

- Het inzicht dat elke classificatie (zie bovenstaand schema) op verschillende manieren verdeeld kan worden over de vier afstanden 1
- Bovenstaande mogelijkheden 2 en 3 kunnen elk op $4! = 24$ manieren verdeeld worden over de vier afstanden 1
- Bovenstaande mogelijkheden 1, 4, 5, 6 en 7 kunnen elk op $4 \cdot 3 = 12$ manieren verdeeld worden over de vier afstanden 1
- In totaal $2 \cdot 24 + 5 \cdot 12 = 108$ manieren 1

Opmerking

Voor elke vergeten of verkeerde classificatie (zie eerste antwoordelement) 1 scorepunt in mindering brengen, met een maximum van 4 scorepunten.