

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

Korfbal

13 maximumscore 4

- De jongens voor het aanvalsvak kunnen op $\binom{4}{2}$ manieren aangewezen worden 1
- De meisjes voor het aanvalsvak kunnen op $\binom{4}{2}$ manieren aangewezen worden 1
- In totaal zijn er $\binom{4}{2} \cdot \binom{4}{2}$ mogelijke opstellingen 1
- Het antwoord: 36 1

14 maximumscore 3

- Er zijn per poule $\frac{4 \cdot 3}{2} = 6$ (of $\binom{4}{2} = 6$) wedstrijden 2
- In de eerste ronde zijn er in totaal $4 \cdot 6 = 24$ wedstrijden 1

Opmerking

Het aantal wedstrijden in een poule kan ook door uitschrijven worden bepaald.

15 maximumscore 5

- Nederland en België kunnen op 2 manieren ingevuld worden 1
- Voor de overige zes plaatsen van categorie A zijn er $6!$ manieren 1
- Voor de acht plaatsen van categorie B zijn er $8!$ manieren 1
- Het totaal aantal manieren is $2 \cdot 6! \cdot 8!$ 1
- Het antwoord: 58 060 800 1