

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

Dammen

10 maximumscore 3

- Het aantal partijen is $\frac{14 \cdot 13}{2}$ (of $\binom{14}{2}$ of $13+12+\dots+2+1$) 2
- Het antwoord: 91 (partijen) 1

Opmerking

Als het aantal partijen met $14 \cdot 13$ is berekend met als eindantwoord 182, voor deze vraag 1 scorepunt toekennen.

11 maximumscore 3

- Bij elke wedstrijd zijn er 3 mogelijkheden (namelijk 2–0, 1–1 of 0–2) 1
- Het aantal verschillend ingevulde uitslagenborden is 3^5 1
- Het antwoord: 243 (verschillend ingevulde uitslagenborden) 1

12 maximumscore 4

- Bij tweemaal remise zijn er $\binom{9}{2}$ (= 36) resultatenlijstjes mogelijk 2
- Er zijn 9 resultatenlijstjes mogelijk met 8 keer winst en 1 keer verlies 1
- Het antwoord: $(36+9) = 45$ (resultatenlijstjes) 1

Opmerking

Als het aantal resultatenlijstjes met $\binom{9}{2}$ is berekend met als eindantwoord 36, voor deze vraag 2 scorepunten toekennen.