

## 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.*