

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

Kubussen en bollen

18 maximumscore 2

- 7×7 1
- Het antwoord: 49 (bollen) 1

of

- Een tabel gemaakt bij de gegevens en uitgebreid tot $n = 7$ 1
- Het antwoord: 49 (bollen) 1

19 maximumscore 3

Voorbeeld van een juiste formule: $k = 4n + 4$

- Hellingsgetal is 4 1
- Startgetal is 4 1
- Hele formule met linkerlid 1

20 maximumscore 4

- $10 \times 10 = 100$ en $11 \times 11 = 121$ 1
- Voor de 110 bollen is het grootste figuurnummer 10 1
- Als $n = 10$, is $k = 44$ (dus kan ook voor de 50 kubussen) 1
- Het antwoord: (figuurnummer) 10 1

of

- Als $n = 11$, is $k = 48$ en als $n = 12$, is $k = 52$ 1
- Voor de 50 kubussen is het grootste figuurnummer 11 1
- Voor de 110 bollen: $10 \times 10 = 100$ en $11 \times 11 = 121$ 1
- Het antwoord: (figuurnummer) 10 1

Opmerking

Als juist is doorgerekend met een foutieve formule uit vraag 19, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.