

4 Beoordelingsmodel

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

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

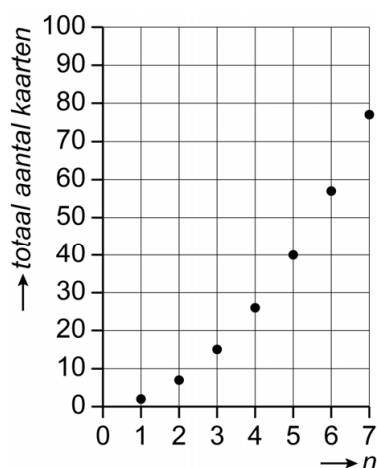
Kaartenhuizen

1 maximumscore 3

- $S = 7^2 + 7 = 56$ 1
- $L = \frac{1}{2} \times 7^2 - \frac{1}{2} \times 7 = 21$ 1
- Totaal is $56 + 21$ (en dit zijn 77 kaarten) 1

2 maximumscore 4

n	1	2	3	4	5	6	7
S	2	6	12	20	30	42	56
L	0	1	3	6	10	15	21
<i>totaal aantal kaarten</i>	2	7	15	26	40	57	77



- De juiste waarden invullen in de tabel 2
- Een juiste schaalverdeling bij de verticale as 1
- Het tekenen van de punten uit de tabel 1

Opmerkingen

Voor elke ontbrekende of foutieve waarde in de tabel 1 scorepunt in mindering brengen tot een maximum van 2 scorepunten.

Als een vloeiende kromme door de punten is getekend, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

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

3 maximumscore 4

- Hij heeft ($3 \times 54 =$) 162 rode kaarten en 54 blauwe kaarten
(dus S is maximaal 162 en L is maximaal 54) 1
- Als $n = 10$ dan is $S = 110$ en $L = 45$ 1
- Als $n = 11$ dan is ($S = 132$ en) $L = 55$ 1
- Het antwoord: 10 (verdiepingen) 1

Opmerkingen

Als een kandidaat alleen met de formule voor staande kaarten (S) of liggende kaarten (L) rekt, maximaal 2 scorepunten toekennen.

Het laatste scorepunt (het geven van de juiste conclusie) alleen toekennen als zowel de ondergrens als de bovengrens zijn berekend.

4 B