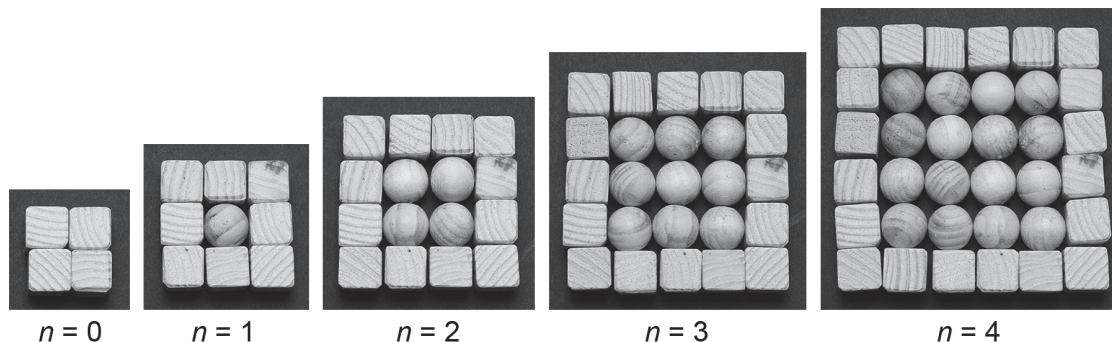


## Kubussen en bollen



Hierboven staan de eerste figuren uit een reeks met kubussen en bollen. Het nummer van een figuur is aangegeven met de letter  $n$ .

- 2p **18** Hoeveel bollen heeft de figuur met  $n = 7$ ? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 3p **19** Om het aantal kubussen bij een figuurnummer te berekenen kun je een formule maken.  
→ Schrijf deze formule op. Neem  $k$  voor het aantal kubussen en  $n$  voor het nummer van een figuur.
- 4p **20** Je hebt 50 kubussen en 110 bollen.  
→ Wat is het nummer van de grootste figuur uit deze reeks die je met deze kubussen en bollen kunt maken? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.