

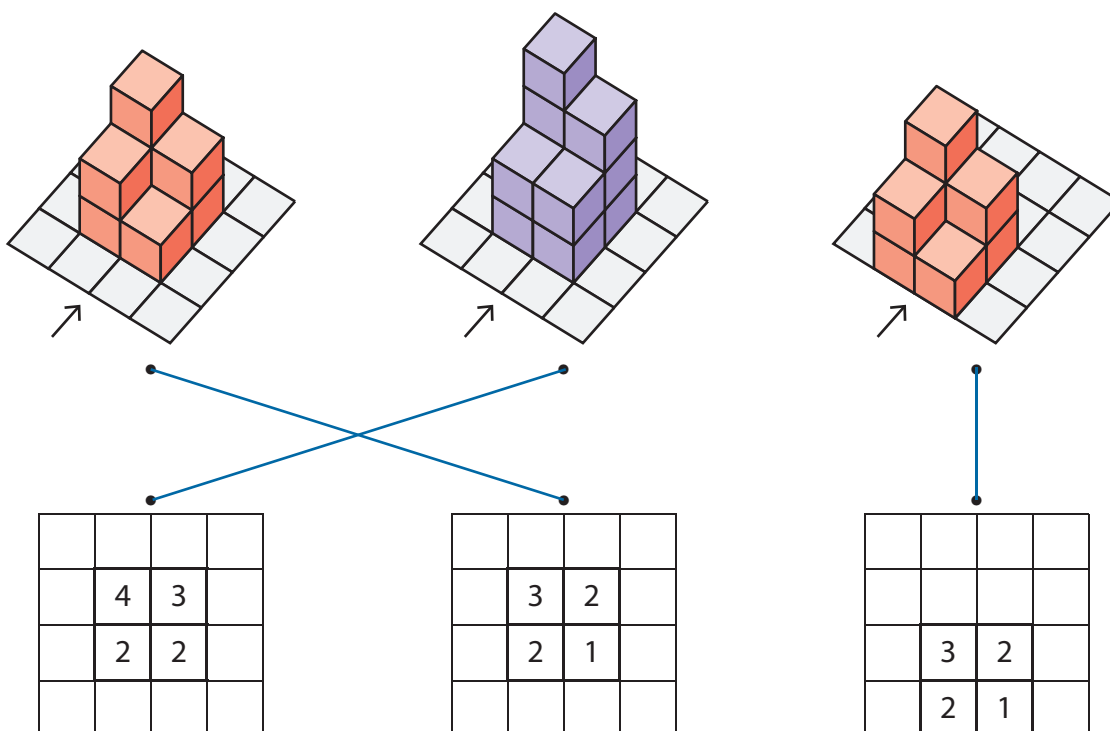
Dit kan ik al!



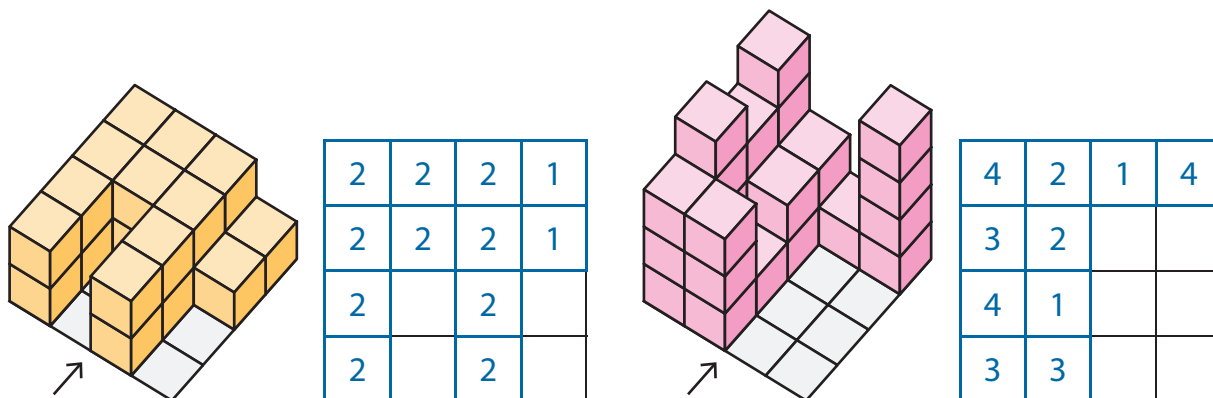
- ☐ Ik kan een bovenaanzicht met hoogtegetallen lezen en mij daarbij een blokkenbouwsel voorstellen.
- ☐ Ik kan een blokkenbouwsel weergeven in zijaanzicht, vooraanzicht en bovenaanzicht.
- ☐ Ik kan uitleggen of tekenen hoe een voorwerp of een situatie er vanuit de verschillende aanzichten uit ziet.

1 Welk grondplan hoort bij welk bouwsel?

- ☐ Teken lijnen die het bouwsel met het grondplan verbinden.
Er zijn geen verborgen blokken.



2 Vul het bovenaanzicht aan met de hoogtegetallen. Uit hoeveel blokken bestaat elk bouwsel?

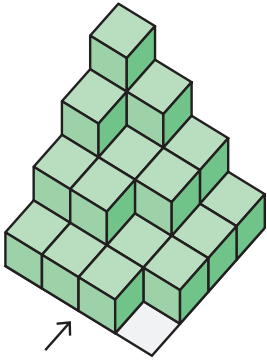


Er zijn 22 blokken.

Er zijn 27 blokken.

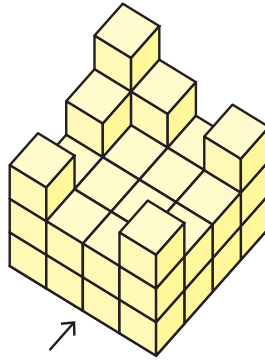
3

- ☐ Hoeveel blokken tellen de bouwsels? De bouwsels staan op een 4×4 rooster.
☐ Hoeveel blokken zijn er te kort om er een kubus van 4 blokken hoog van te maken?



Dit bouwsel telt 27 blokken.

Er zijn 37 blokken te kort.

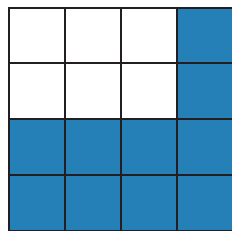
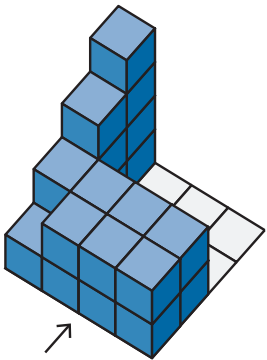


Dit bouwsel telt 39 blokken.

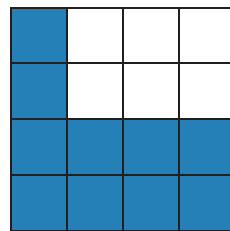
Er zijn 25 blokken te kort.

4

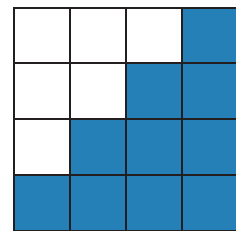
- ☐ Welke van volgende tekeningen is het vooraanzicht van dit bouwsel?
 De pijl duidt de voorkant van het bouwsel aan.



A



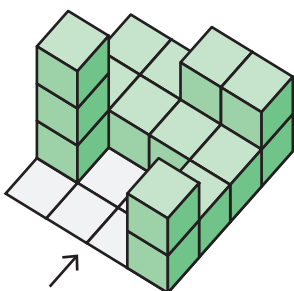
B



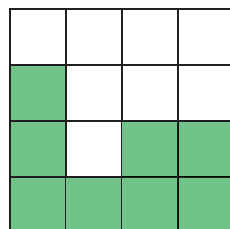
C

5

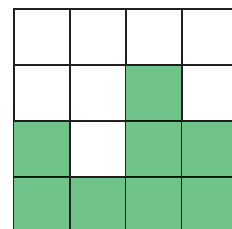
- ☐ Vervolledig de aanzichten.



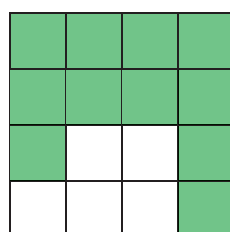
voor



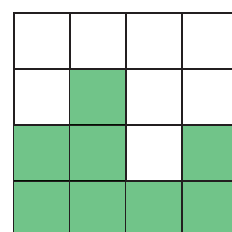
links



boven



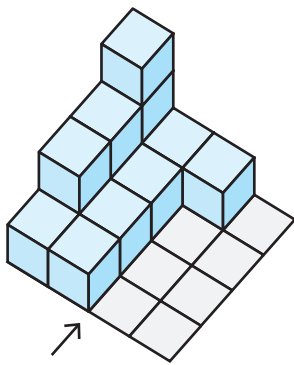
rechts



13.1

13.1

- 6 ☐ Hoeveel blokken heb ik nog nodig om van dit bouwsel een balk van 3 blokken bij 4 blokken bij 5 blokken te maken?



Ik heb nog 47 blokken nodig.

Voor de onderste laag heb ik 3 blokken nodig,
voor de tweede laag 9, voor de derde laag 11,
voor de vierde en de vijfde telkens 12.

$$3 + 9 + 11 + 12 + 12 = 47 \text{ blokken}$$

$$\text{of: } 60 - 13 = 47$$

- 7 Alle aanzichten van een blokkenbouwsel zien er als volgt uit.

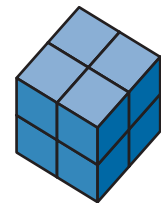


- ☐ Wat is het grootste aantal blokken waaruit het blokkenbouwsel kan bestaan?

8 blokken

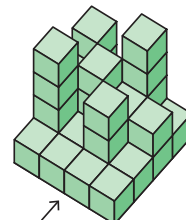
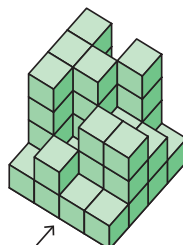
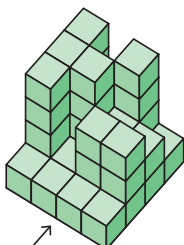
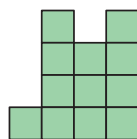
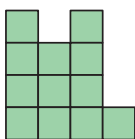
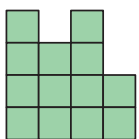
- ☐ Wat is het kleinste aantal blokken waaruit het blokkenbouwsel kan bestaan?

6 blokken (de blokken mogen niet zweven)



- 8 Je ziet drie aanzichten.

- ☐ Zet een kruisje bij het blokkenbouwsel dat bij de aanzichten hoort.



Dit heb ik vandaag geleerd.

- Ik leerde het aantal blokken van een bouwsel bepalen.
- Ik leerde aanzichten aanvullen bij een bouwsel.