



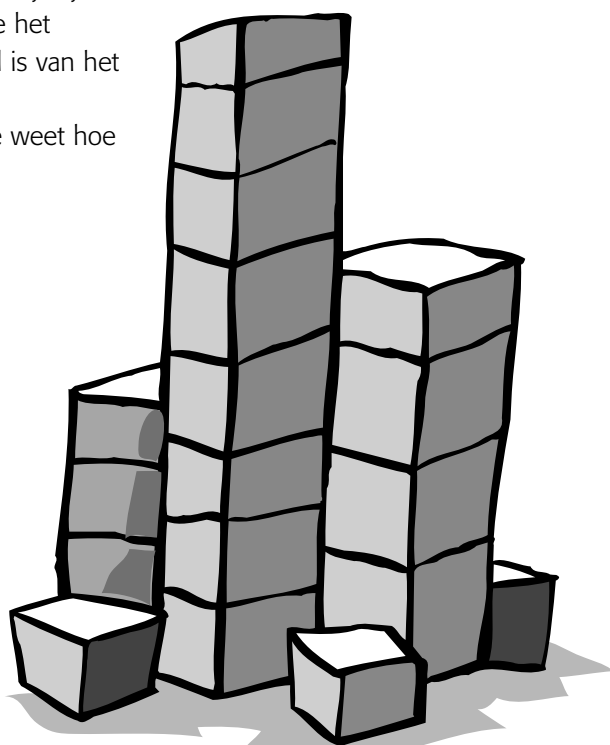
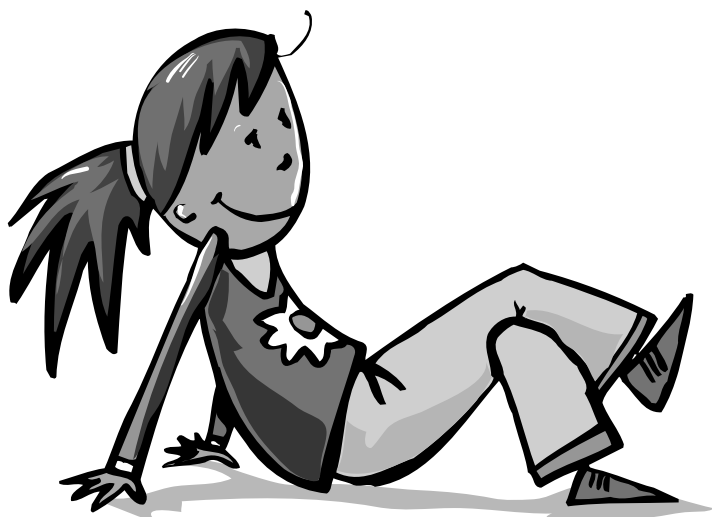
Blokkenbouwsels

Wat heb je nodig?

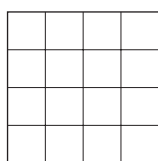
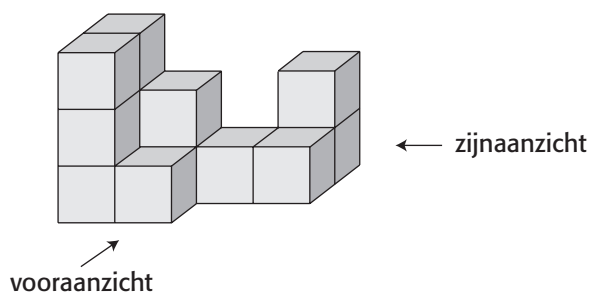
- tipboek, blz. 22
- antwoordenboek, blz. 36

Als je een blokkenbouwsel hebt gemaakt, dan weet je hoeveel blokjes je hebt gebruikt, hoe het bouwsel er aan de voorkant uit ziet en hoe het bouwsel er aan de zijkant uit ziet. Je weet ook wat de plattegrond is van het bouwsel.

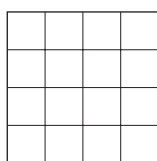
Nu ga je proberen te ontdekken hoe het bouwsel eruit ziet als je weet hoe de aanzichten eruit zien. Er zijn verschillende mogelijkheden.



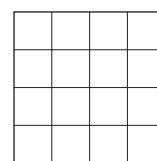
- Teken van dit bouwwerk de plattegrond met hoogtetallen, het vooraanzicht en het zij aanzicht. ●



plattegrond met
hoogtetallen



vooraanzicht

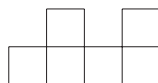


zij aanzicht

- Bij deze aanzichten kun je verschillende blokkenbouwsels maken. ●

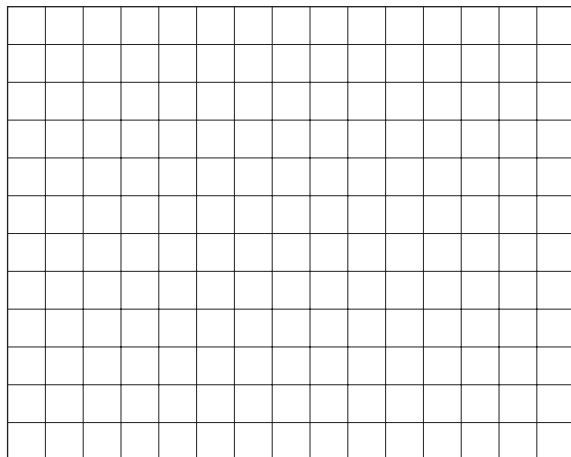


vooraanzicht

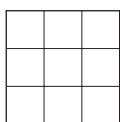


rechterzijaanzicht

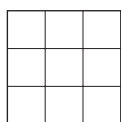
- Maak een plattegrond met hoogtegetallen van dit blokkenbouwsel.
- Maak nog een plattegrond met hoogtegetallen. Gebruik nu zoveel mogelijk blokken.
- Maak nog een plattegrond met hoogtegetallen. Gebruik zo weinig mogelijk blokken.



- Beantwoord dezelfde vragen als bij opgave 2 bij dit blokkenbouwsel. ●

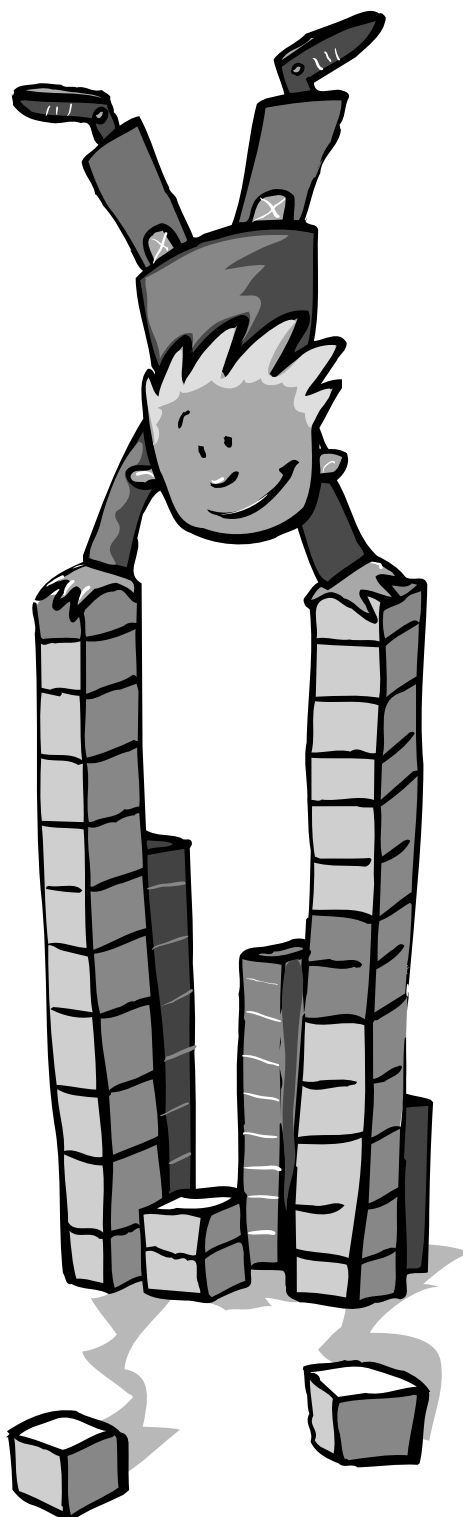
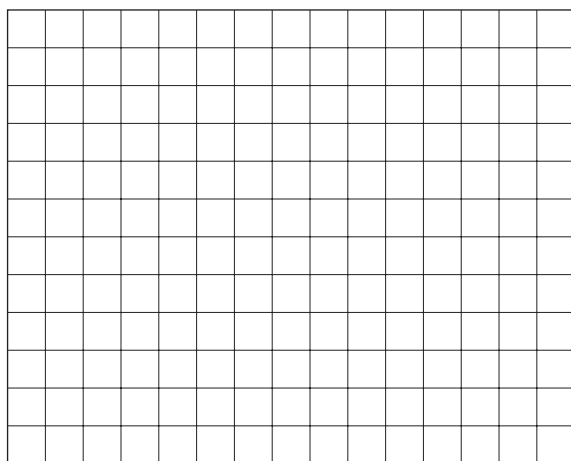


vooraanzicht

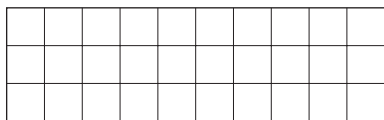


rechterzijaanzicht

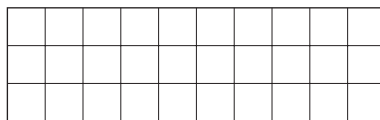
- plattegrond
- zoveel mogelijk blokken
- zo weinig mogelijk blokken



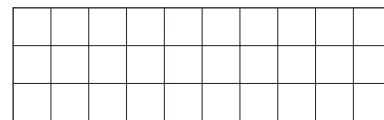
- Bedenk een vooraanzicht en een zijaanzicht waarbij je maar één blokkenbouwsel kunt maken. Teken dan de plattegrond met hoogtegetallen van dat blokkenbouwsel. ●



vooraanzicht

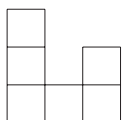


zijaanzicht



plattegrond

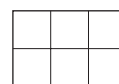
- Van een blokkenbouwsel is het vooraanzicht, het linkerzijaanzicht en de plattegrond bekend. ●



vooraanzicht



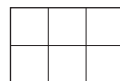
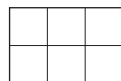
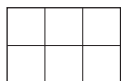
linkerzijaanzicht



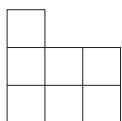
plattegrond

Je kunt 5 verschillende bouwsels maken met deze gegevens.

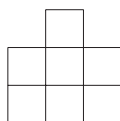
Bedenk hoe de blokkenbouwsels eruit zien en zet dan hun hoogtegetallen in de plattegronden.



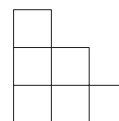
- Van een bouwsel is het vooraanzicht, het rechterzijaanzicht en de plattegrond bekend. ●



vooraanzicht



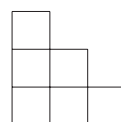
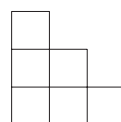
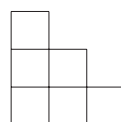
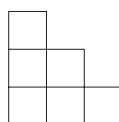
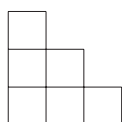
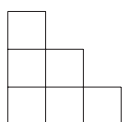
rechterzijaanzicht



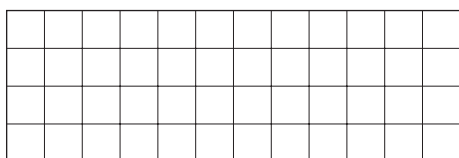
plattegrond

Je kunt 6 verschillende bouwsels maken met deze gegevens.

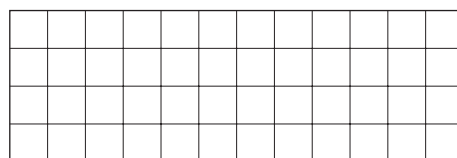
Bedenk hoe de blokkenbouwsels eruit zien en zet dan hun hoogtegetallen in de plattegronden.



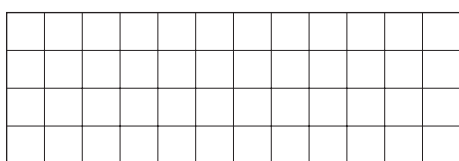
- Bedenk een vooraanzicht, een zijaanzicht en een plattegrond (zonder hoogtegetallen) waarbij je maar één bouwsel kunt maken. ●



vooraanzicht

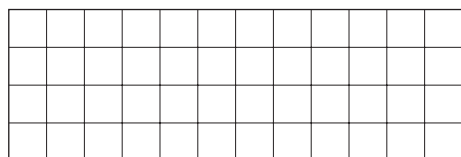


rechterzijaanzicht

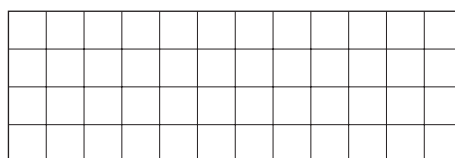


plattegrond

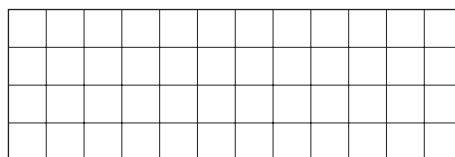
- Bedenk een vooraanzicht, een zijaanzicht en een plattegrond (zonder hoogtegetallen) van een bouwsel waarbij je twee bouwsels kunt maken. ●



zijaanzicht



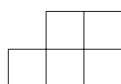
vooraanzicht



plattegrond

- Van een bouwsel is het vooraanzicht, het rechterzijaanzicht en de plattegrond bekend. Het bouwsel bestaat uit 12 blokjes.

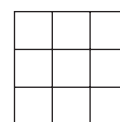
Je kunt 4 verschillende bouwsels maken met deze gegevens. Zoek de bouwsels en zet dan hun hoogtegetallen in de plattegronden.



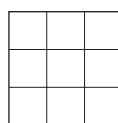
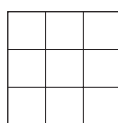
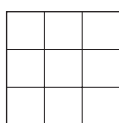
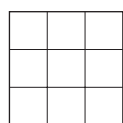
vooraanzicht



rechterzijaanzicht



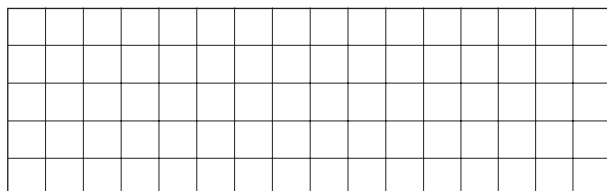
plattegrond



- Van een bouwsel zijn de volgende gegevens bekend:

- het vooraanzicht;
- het linker- of rechterzijaanzicht;
- de plattegrond (zonder hoogtegetallen);
- het aantal blokjes.

- a** Bedenk een bouwsel waarbij je met deze gegevens maar één bouwsel kunt maken. Teken de plattegrond met hoogtegetallen van dit bouwsel.



- b** Bedenk een bouwsel waarbij je met deze gegevens precies twee bouwsels kunt maken. Teken de plattegronden met hoogtegetallen van deze bouwsels.

