

Opdracht C7: Huisjes bouwen

Materiaal: Applet huisjes bouwen (op de wishelp-site)

Uitleg:

Met kubusjes kun je een huisje bouwen.

De applet geeft je een driedimensionale tekening van zo'n bouwsel, samen met de drie belangrijkste aanzichten (boven, voor en rechts).

Ga naar de applet: [Huisjes bouwen](#)

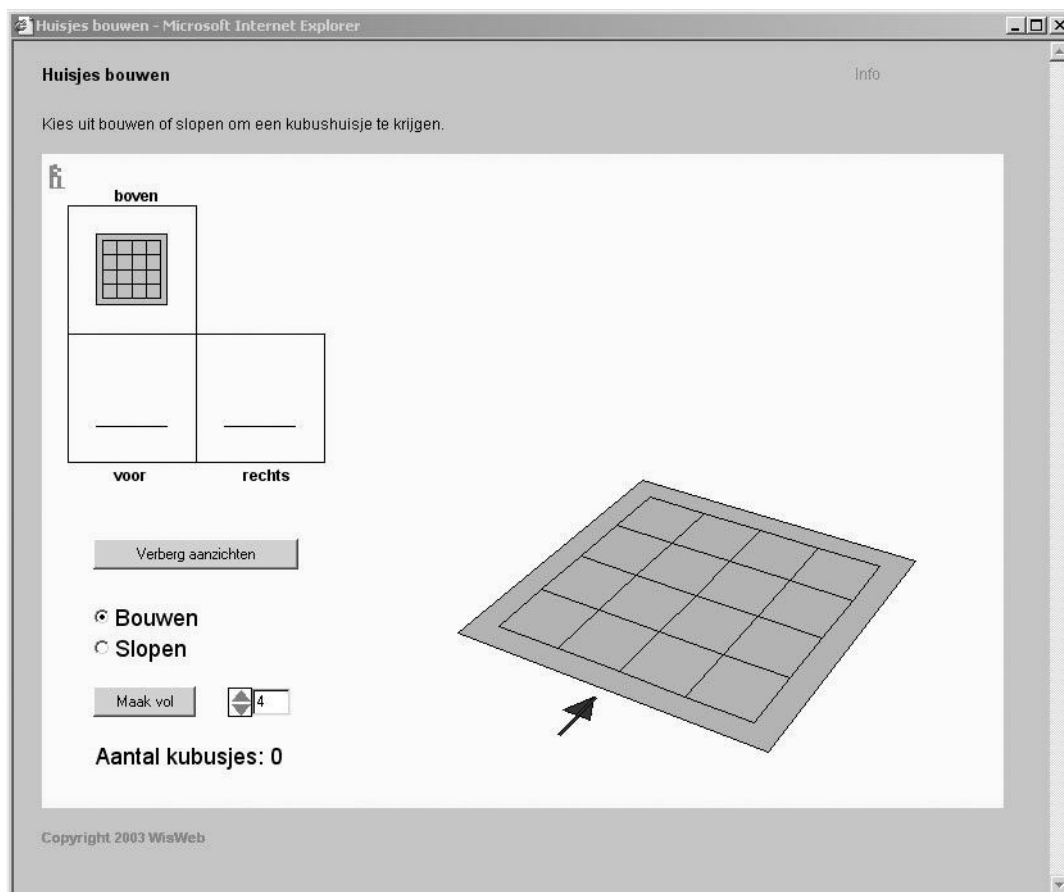
Door met je muis te bewegen en tegelijkertijd de linker muisknop in te drukken (en vast te houden) kun je het bouwsel laten draaien.

Draai het bouwsel bijvoorbeeld zo dat je er recht van boven op lijkt te kijken.

Je kunt zo ook de andere kanten van het bouwsel gaan bekijken. (bijvoorbeeld de onderkant of de achterkant)

Probeer dat eerst even om er handig in te worden.

Zo ziet de applet er uit:



Ga nu naar het antwoordblad en voer de opdrachten uit.

Als je deze opdracht maakt omdat je docent dat gevraagd heeft, moet je het antwoordvel volledig invullen en bij haar/hem inleveren

Naam: _____

Door met je muis op de plattegrond te klikken, kun je blokjes stapelen op de plattegrond.

1. Klik op het beeldscherm **maak vol** aan.
Hoeveel kubusjes tel je.

Antwoord: _____

2. Zet nu het getal onderaan op **3**.
Klik nu weer op **maak vol**.
Hoeveel kubusjes tel je.

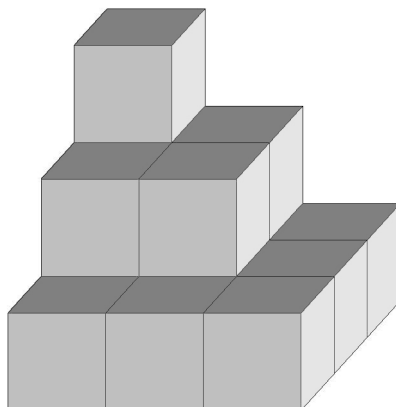
Antwoord: _____

3. Hoeveel kubusjes denk jij dat er zijn als het getal op 5 staat en je op de knop vol drukt?

Antwoord: _____
Controleer je antwoord.

4. Zet nu het getal op **4** en **maak vol**.
Klik nu **slopen** aan.
Sloop zoveel kubusjes weg dat er iets los in de lucht blijft hangen.

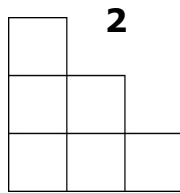
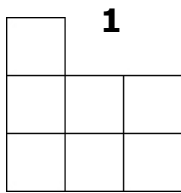
5. Maak het volgende bouwwerk na.



Uit hoeveel kubusjes bestaat het bouwwerk?

Antwoord: _____

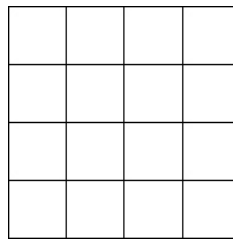
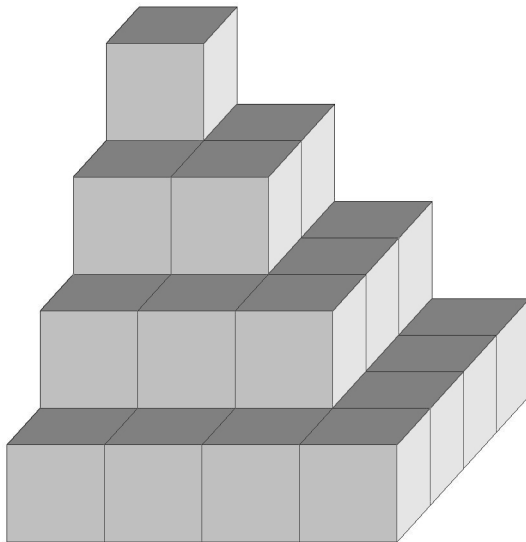
Hieronder zie je twee vooraanzichten.



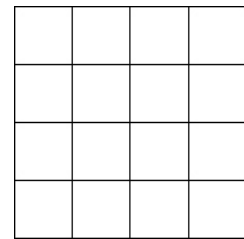
Welk hoort bij dit bouwwerk?

Antwoord: _____

6. Bouw de volgende kubushuisjes na en teken het voor en rechter zijaanzicht.



Vooraanzicht

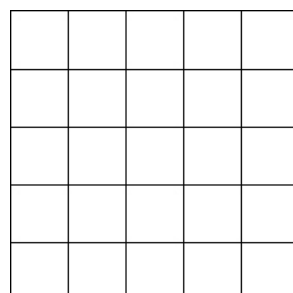


Zijaanzicht

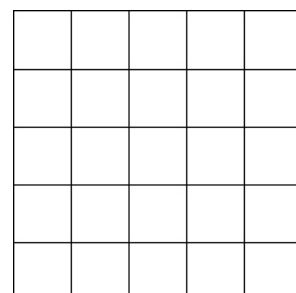
7. Bouw het volgende kubushuisje na en teken het vooraanzicht en recht zijaanzicht hieronder.

1		1	1	
	5	3	1	
2	2		1	5
	3	1	1	
1				2

Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht

Sluit de applet af (kruisje rechtsboven).