

Opdracht C5: Kubushuisjes

Materiaal: Applet kubushuisjes (op de wishelp-site)

Uitleg:

Met kubusjes kun je een huisje bouwen.

Je kunt ook zonder materiaal kubushuisjes bouwen.

Daarvoor staat op de site een applet waarmee je nu gaat oefenen.

Regels:

De kubusjes worden zo neergelegd dat twee

Vlakken precies op elkaar passen.

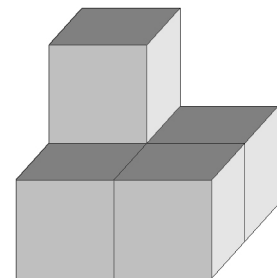
Je noemt ze **kubushuisjes**.

2	1
1	1

Het kubushuisje hiernaast is gemaakt van 5 kubusjes.

Boven het kubushuisje is een bovenaanzicht getekend.

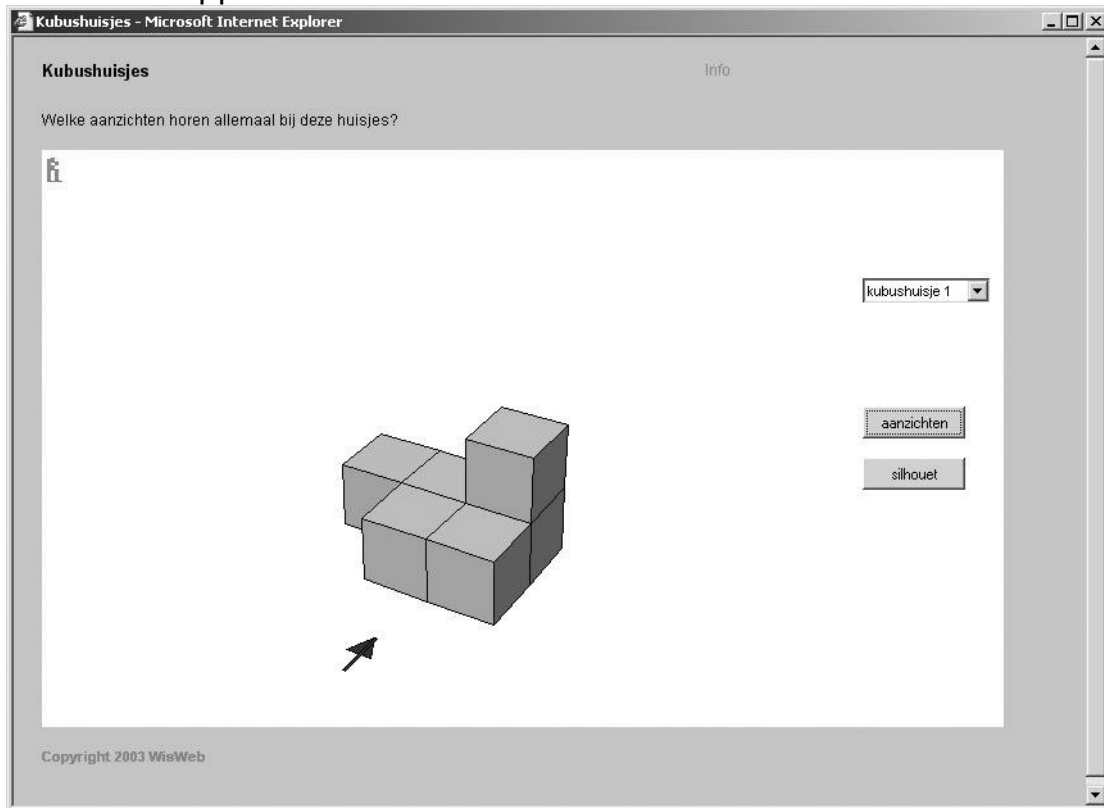
De getallen geven aan hoeveel kubusjes er op elkaar liggen.



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

Ga naar de applet: Kubushuisjes

Zo ziet de applet er uit:



Hier zie je verschillende soorten kubushuisjes.
(Het programma begint met kubushuisje 1)

Door met je muis te bewegen en tegelijkertijd de linker muisknop in te drukken (en vast te houden) kun je het huisje laten draaien. Draai het huisje bijvoorbeeld zo dat je er recht van boven op lijkt te kijken. Je kunt zo ook de andere kanten van het gebouwtje gaan bekijken. (bijvoorbeeld de onderkant of de achterkant)

Probeer dat eerst even om er handig in te worden.

Klik nu op de knop aanzichten.
Kijk goed hoe de verschillende aanzichten getekend zijn!

Ga nu naar het antwoordblad en voer de opdrachten uit.

Naam: _____

Hieronder zie je de bovenaanzichten van kubushuisje 1 tot en met 4.

In kubushuisje 1 zijn de aantallen er al in gezet. Doe dat ook voor kubushuisje 2, 3 en 4.

1		
1	1	2
	1	1

2		

3		

4	

Teken van kubushuisjes 5, 6, 7, en 8 de bovenaanzichten zelf en zet de aantallen er in.

5				

6				

7				

8				

Sluit de applet af (kruisje rechtsboven).

Hoe was deze opdracht?

Is het een moeilijke opdracht?

- Makkie – goed te doen – gaat wel – moeilijk – heel moeilijk

Heb je er veel van geleerd?

- Niets – beetje – gaat wel – veel – heel veel

Was deze opdracht nieuw voor je, of heb je hem al eerder gedaan?

- Nieuw – weet niet – niet nieuw

Kun je nu sneller hoofdrekenen?

- Veel sneller – beetje sneller – weet niet – maakt niets uit

Vond je de opdracht leuk?

- Helemaal niet – niet – gaat wel – ja – kei gaaf