Plak hier je sticker

Naam: _____

Datum: _____

VOORBEELD
niet gebruiken

1. Tellen wat je niet ziet

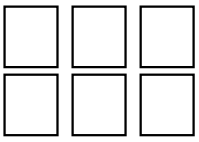
1 Dit is bouwsel 1, met de plattegrond erbij. Bouw het na als je wilt.

Hoeveel kubussen zijn het? ☐

2 Dit is bouwsel 2. Nu zonder plattegrond. Tel de kubussen en schrijf de plattegrond.

Hoeveel kubussen zijn het? ☐

Schrijf de **plattegrond**: hoeveel kubussen staan er op elk vakje?



voor

3 Hoeveel kubussen van bouwsel 2 kun je in de tekening niet zien?

_____ kubussen

4 Dit is de toren van Professor Pi. Hoeveel kubussen zijn het? En hoeveel moeten erbij voor een dicht blok?

Hoeveel kubussen zijn het? ☐

Hoeveel kubussen moeten erbij voor een dicht blok van 3 breed, 3 diep en 4 hoog? ☐

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?
1 2 3 4 5
te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?
1 2 3 4 5
niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?
1 2 3 4 5
geen — veel

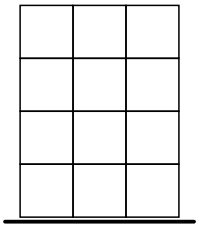
Wat wil je er nog over vertellen? _____

VOORBEELD
niet gebruiken

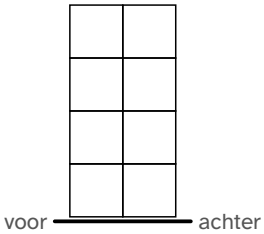
2. Van voren, van opzij, van boven

5 Je kent dit bouwsel al. Kleur de drie aanzichten.

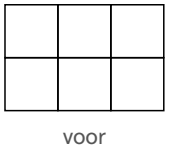
Kleur het **vooraanzicht**: wat zie je als je recht van voren kijkt?



Kleur het **zijaanzicht**: wat zie je als je recht van rechts kijkt?



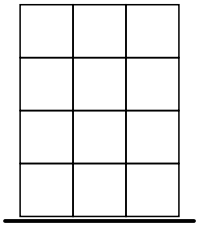
Kleur het **bovenaanzicht**: wat zie je als je recht van boven kijkt?



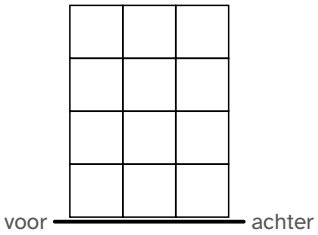
6 Wat gaat er mis bij Sam? Leg uit.

7 Kleur het vooraanzicht en het zijaanzicht van dit bouwsel. Er is geen plattegrond!

Kleur het **vooraanzicht**: wat zie je als je recht van voren kijkt?



Kleur het **zijaanzicht**: wat zie je als je recht van rechts kijkt?

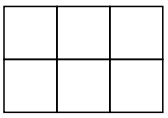


Hoeveel kubussen zijn het?

VOORBEELD
niet gebruiken

8 Kleur het bovenaanzicht van dit bouwsel. Hoeveel kubussen zijn het?

Kleur het **bovenaanzicht**: wat zie je als je recht van boven kijkt?



voor

Hoeveel kubussen zijn het? ☐

9 Bouw een bouwsel dat bij beide aanzichten past, met zo weinig mogelijk kubussen. Hoeveel kubussen heb je nodig?

_____ kubussen

10 En met zo veel mogelijk kubussen? Hoeveel kubussen kunnen het hoogstens zijn?

_____ kubussen

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?	Hoe leuk vond je het?	Hoeveel hulp had je nodig?
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
te makkelijk · precies goed · te moeilijk	niet leuk · heel leuk	geen · veel

Wat wil je er nog over vertellen? _____

3. De toren van de Denkclub

11 Tel de kubussen van de trappentoren. Hoeveel moeten erbij voor een dicht blok?

Hoeveel kubussen zijn het? ☐

Hoeveel kubussen moeten erbij voor een dicht blok van 3 breed, 3 diep en 4 hoog? ☐

12 Wie telt goed?

A B C D

VOORBEELD
niet gebruiken

13 Ontwerp een toren met precies 15 kubussen op een plattegrond van 3 bij 3. Bouw hem en schrijf de plattegrond met "voor" onderaan.

14 Teken het vooraanzicht en het zijaanzicht van jouw toren. Zet onder het zijaanzicht waar voor en achter is.

15 Geef je plattegrond aan een klasgenoot. Die bouwt je toren na en tekent het vooraanzicht. Klopt het met jouw tekening? Wat ging er mis, of wat ging er goed?

Terugblik op dit deel: kleur bij elke vraag één rondje in

Hoe moeilijk vond je dit deel?

1 2 3 4 5

te makkelijk — precies goed — te moeilijk

Hoe leuk vond je het?

1 2 3 4 5

niet leuk — heel leuk

Hoeveel hulp had je nodig?

1 2 3 4 5

geen — veel

Wat wil je er nog over vertellen?