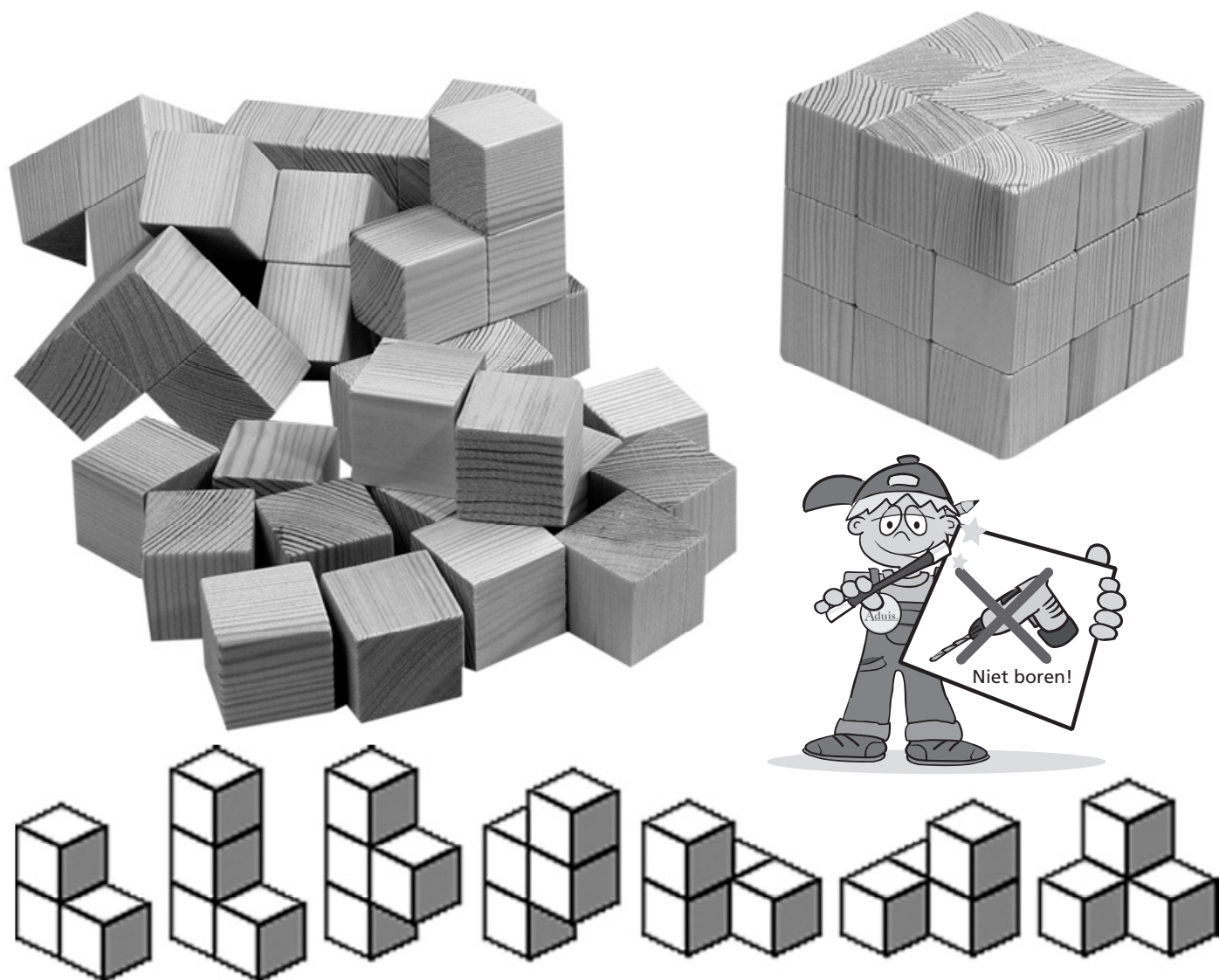


# Soma kubus

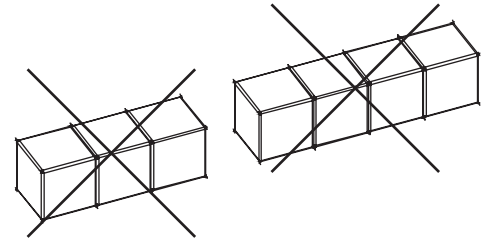


Naam:		Groep / klas:
<b>Inhoud:</b>		<b>Gereedschap:</b>
27 houten kubussen	30 / 30 / 30 mm	Houtlijm
		Schuurpapier
		Acrylverf

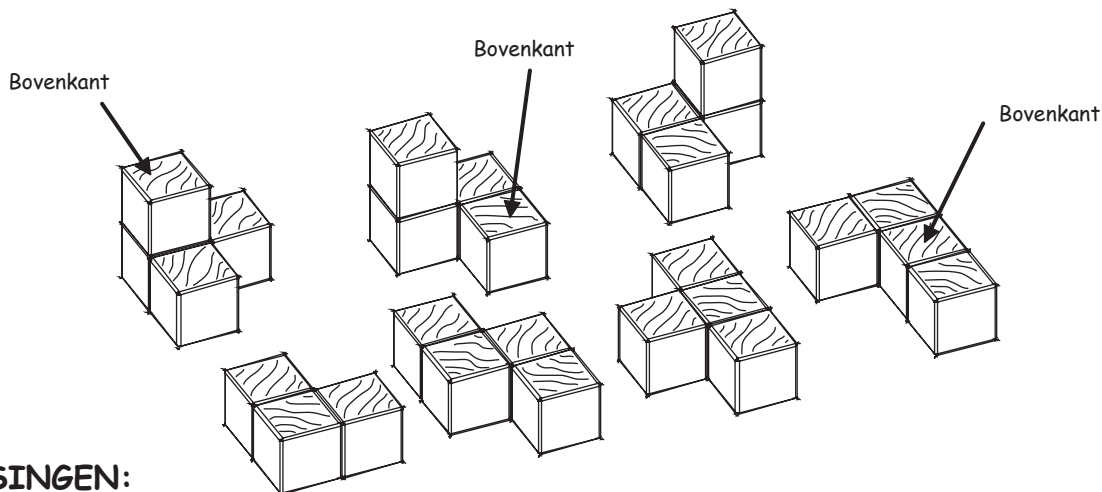
HANDLEIDING:1. ALGEMEEN:

De Soma kubus is een 3D blokkenpuzzel en bestaat uit 27 houten kubussen. Deze worden tot 7 puzzelstukken aan elkaar gelijkmd. De zeven puzzelstukken hebben allemaal een verschillende vorm en worden van drie of vier blokken gemaakt. Er zijn zes stuken van vier kubussen en één stuk van drie. De puzzelstukken hebben minstens één hoek en één kant die inspringt.

De Soma kubus is in 1936 ontdekt door Piet Hein, een Deense wetenschapper, tijdens een saai symposium! (Een andere "Piet" dus dan de Nederlandse Piet Hein van de Zilver Vloot.)

2. BOUWEN:

- Schuur de kanten met een stuk schuurpapier.
- Lijm de 7 delen zoals op de afbeelding staat aan elkaar.
  - > De voorkant (de gesneden kant) van de kubus moet altijd naar boven wijzen.
  - > Hoe nauwkeurige je werkt, hoe beter wordt de vorm van je grote kubus.

3. OPLOSSINGEN:

- Er zijn meer dan 240 mogelijkheden om deze kubus te maken, een daarvan staat hieronder afgebeeld. Dit lijkt eenvoudig...
- Daarnaast kan je met je Soma stukken meer dan 2000 figuren maken, zoals dieren, gebouwen, etc. Je hoeft daarbij niet alle zeven delen te gebruiken.

4. VERVEN:

Verf de 7 delen van je kubus met verschillende kleuren (bijvoorbeeld met Acryllak). Het wordt hierdoor eenvoudiger om figuren met je kubus te maken.

Veel plezier met het maken van de kubus en het bedenken van nieuwe figuren!

**Veel plezier en succes!!!**

