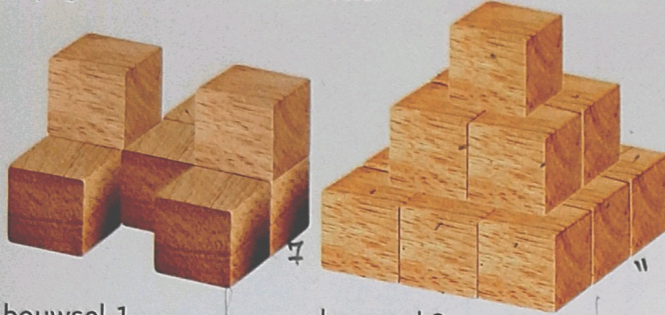


1 Kijk goed naar deze bouwsels.

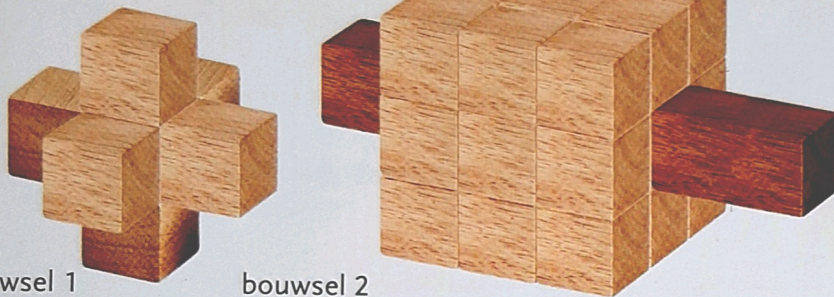


bouwsel 1

bouwsel 2

- a Hoeveel kubussen zie je bij elk bouwsel?
- b Uit hoeveel kubussen kan elk bouwsel maximaal bestaan? Deze bouwsels zijn symmetrisch.
- c Je wilt bouwsel 2 nog 3 lagen hoger maken. Hoeveel kubussen moeten er dan nog bij?
- d Hoeveel lagen hoog kan de piramide worden als je 1000 kubussen hebt?

2 Hoeveel kubussen?



bouwsel 1

bouwsel 2

- a Hoeveel kubussen heb je nodig voor bouwsel 1?
- b Hoeveel kubussen heb je nodig voor bouwsel 2?
- c Bouwsel 2 wordt groter gemaakt tot een nieuw bouwsel van 5 kubussen lang, breed en hoog. Hoeveel kubussen heb je dan nog extra nodig?

3 Reken uit op 2 manieren.

Neem de tabel over. Schat de sommen eerst. Reken ze daarna met de rekenmachine uit. Rond de uitkomsten van deelsommen af op hele getallen.

Voorbeeld:  $1000 : 252$

Schatting:  $1000 : 252 \approx 1000 : 250 = 4$

Op de rekenmachine:  $1000 : 252 = 3,9682539$ . Dat rond je af op 4.

	som	schatting	uitkomst met rekenmachine (afgerond)
a	$1000 : 252$	$1000 : 250 = 4$	4
	$99 \times 47$	...	...
b	$4000 : 495$	...	...
	$24 \times 76$	...	...
c	$19 \times 20 \times 21$	...	...
	$11 \times 12 \times 13$	...	...

4 Wat is meer?

- |                            |                           |                            |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| a                          | b                         | c                          |
| 4% of $\frac{1}{4}$ deel   | 40% of $\frac{1}{3}$ deel | 35% of $\frac{1}{3}$ deel  |
| 2% of $\frac{1}{2}$ deel   | 20% of $\frac{1}{4}$ deel | 78% of $\frac{4}{5}$ deel  |
| 5% of $\frac{1}{5}$ deel   | 27% of $\frac{1}{4}$ deel | 65% of $\frac{7}{10}$ deel |
| 25% of $\frac{1}{25}$ deel | 49% of $\frac{1}{2}$ deel | 21% of $\frac{1}{5}$ deel  |