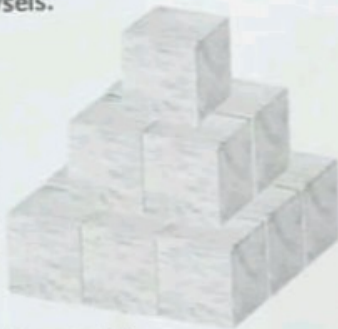


Kijk goed naar deze bouwsels.



bouwsel 1



bouwsel 2

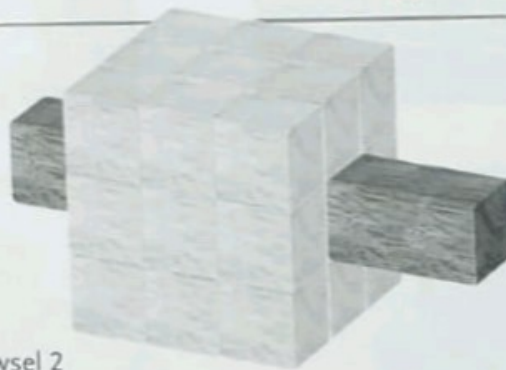
- a Hoeveel kubussen zie je bij elk bouwsel?
- b Uit hoeveel kubussen kan elk bouwsel maximaal bestaan? Deze bouwsels zijn symmetrisch.
- c Je wilt bouwsel 2 nog 3 lagen hoger maken. Hoeveel kubussen moeten er dan nog bij?
- d Hoeveel lagen hoog kan de piramide worden als je 1000 kubussen hebt?

a bouwsel 1: 7, bouwsel 2: 11, b bouwsel 1: 8, bouwsel 2: 14, c (Een laag van 4×4 , 5×5 en 6×6 erbij.) 77, d 13 lagen

Hoeveel kubussen?



bouwsel 1



bouwsel 2

- a Hoeveel kubussen heb je nodig voor bouwsel 1? 7
- b Hoeveel kubussen heb je nodig voor bouwsel 2? 24
- 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? 96

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
	99×47	$100 \times \dots 47 = 4700$	4653
b	$4000 : 495$	$4000 : 500 = 8$	8
	24×76	$25 \times \dots 76 = 1900$	1824
c	$19 \times 20 \times 21$	$20 \times \dots 20 \times 20 = 8000$	7980
	$11 \times 12 \times 13$	$10 \times \dots 10 \times 15 = 1500$	1716

Wat is meer?

a

- 4% of $\frac{1}{4}$ deel
- 2% of $\frac{1}{2}$ deel
- 5% of $\frac{1}{4}$ deel
- 25% of $\frac{1}{25}$ deel

b

- 40% of $\frac{1}{3}$ deel
- 20% of $\frac{1}{4}$ deel
- 27% of $\frac{1}{4}$ deel
- 49% of $\frac{1}{2}$ deel

c

- 35% of $\frac{1}{3}$ deel
- 78% of $\frac{3}{4}$ deel
- 65% of $\frac{7}{10}$ deel
- 21% of $\frac{1}{5}$ deel