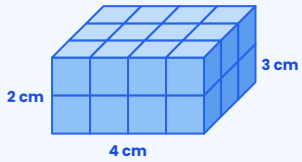
Rumfang af kasser

5. klasse · Geometri og måling · Hvor meget kan der være i en kasse?

Navn: _____

Klasse: _____

📘 Eksempel: Lines klodsæske



Line bygger en kasse af små terninger. Hver terning er 1 cm på hver led. Hvor mange terninger er der?

Bunden (1 lag): 4 · 3 = 12 terninger

2 lag: 12 · 2 = 24 terninger

Det samme som: længde · bredde · højde

= 4 cm · 3 cm · 2 cm = 24 cm³

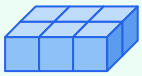
Svar: Kassens rumfang er 24 cm³.

💡 Husk

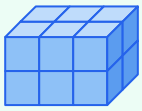
- 1 cm³ (en kubikcentimeter) er en terning, der er 1 cm lang, 1 cm bred og 1 cm høj.
- Rumfang = længde · bredde · højde. Gang de tre mål. Ikke plus!
- 1 liter = 1.000 cm³ (en terning på 10 cm · 10 cm · 10 cm).

🟢 Øv dig

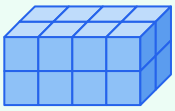
1 Hvor mange terninger er der i hver kasse? Alle terninger er 1 cm³.



A: ____ cm³



B: ____ cm³



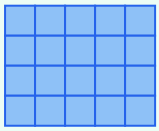
C: ____ cm³

2 Regn rumfanget ud. Skriv en mellemregning ved den sidste.

Længde	Bredde	Højde	Rumfang
5 cm	2 cm	1 cm	
4 cm	3 cm	2 cm	
6 cm	5 cm	2 cm	
10 cm	10 cm	10 cm	

Mellemregning:

3



Bunden set ovenfra

Bunden af en kasse er fyldt med terninger.

a) Hvor mange terninger er der i ét lag?

b) Kassen er 3 terninger høj. Hvor mange terninger er der i alt?

Rumfang af kasser

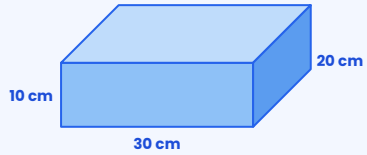
5. klasse · Geometri og måling · Hvor meget kan der være i en kasse?

Navn: _____

Klasse: _____

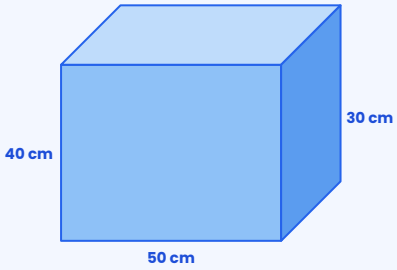
🔵 Brug det

4



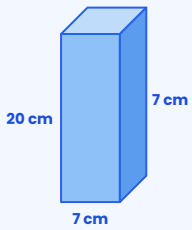
En skoæske er 30 cm lang, 20 cm bred og 10 cm høj. Hvad er rumfanget?

5



Et akvarium er 50 cm langt, 30 cm bredt og 40 cm højt.
a) Hvad er rumfanget i cm³?
b) Hvor mange liter kan der være i det? (1 liter = 1.000 cm³)

6



En mælkekarton er 7 cm · 7 cm · 20 cm. Der står „1 liter“ på den.
a) Regn rumfanget ud.
b) Er der plads til præcis 1 liter? Hvor mange cm³ mangler der?

Rumfang af kasser

5. klasse · Geometri og måling · Hvor meget kan der være i en kasse?

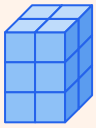
Navn: _____

Klasse: _____

🟠 Udfordring

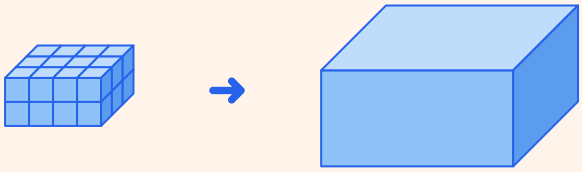
7 En kasse har rumfanget 48 cm³. Bunden er 4 cm lang og 3 cm bred. Hvor høj er kassen?

8



Du har 12 terninger. Byg så mange forskellige kasser som muligt med alle 12 (fx 2 · 2 · 3). Skriv målene op. En kasse, der bare er vendt, tæller ikke som ny.

9



Kassen til venstre er 2 · 3 · 4 cm. Alle mål bliver dobbelt så store (kassen til højre). Hvor mange gange større bliver rumfanget? Gæt først, regn så.

Gæt: _____ gange større

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.