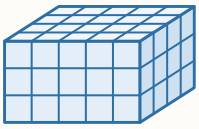
VIS DIT BARN · ARBEJDSARK

Rumfang: længde, bredde og højde

Til dig og dit barn efter videoen. Rumfang måles i kubikcentimeter, cm³.

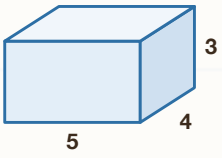


1 Konkret



Find en æske, og mål den med en lineal: hvor lang, hvor bred og hvor høj er den?

2 Billede



Tegn kassen, og skriv de tre mål på den.

3 Tal

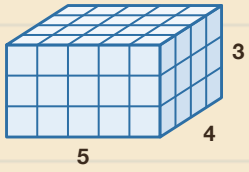
$5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$

Længde gange bredde gange højde. Svaret er i cm³.

Længde · bredde · højde. Gang to af målene først, og gang så med det sidste.

1 **Længde gange bredde** er et lag: 5 · 4 = 20.

2 **Gange højden:** 20 · 3 = 60. Rumfanget er 60 cm³.

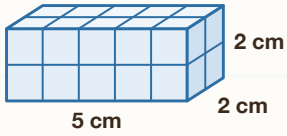


$= 5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$

5 cm lang, 4 cm bred og 3 cm høj: 60 kubikcentimeter.

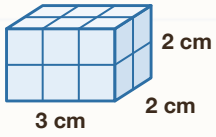
1 · LET Tre mål ganget sammen

EKSEMPEL



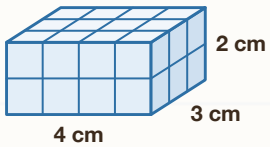
Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$5 \cdot 2 \cdot 2 = 20$



Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$3 \cdot 2 \cdot 2 =$ ☐ cm³



Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$4 \cdot 3 \cdot 2 =$ ☐ cm³

TEGN SELV Mål en æske derhjemme

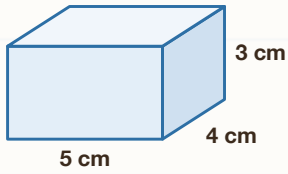
Tegn æsken, og skriv de tre mål i hele centimeter. Regn rumfanget ud.

☐ cm³

Brug for hjælp? Tryk på ikonet i Skolelær, og skriv koden 8 7 5 9

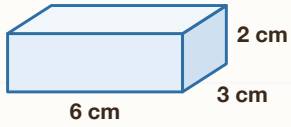
2 · LIDT SVÆRERE Uden terninger

Nu står der kun mål på kassen. Gang dem med hinanden.



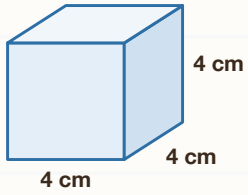
Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$5 \cdot 4 \cdot 3 =$ ☐ cm³



Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$6 \cdot 3 \cdot 2 =$ ☐ cm³

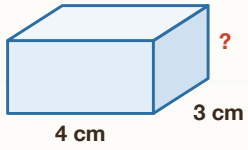


Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$4 \cdot 4 \cdot 4 =$ ☐ cm³

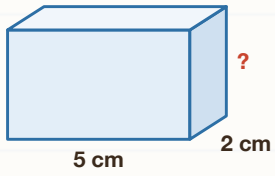
3 · UDFORDRING Find den højde, der mangler

Rumfanget delt med et lag giver højden.



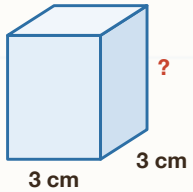
Rumfanget er 24 cm³. Hvor høj er kassen?

$4 \cdot 3 \cdot ? = 24$ ☐ cm



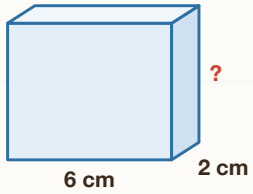
Rumfanget er 30 cm³. Hvor høj er kassen?

$5 \cdot 2 \cdot ? = 30$ ☐ cm



Rumfanget er 36 cm³. Hvor høj er kassen?

$3 \cdot 3 \cdot ? = 36$ ☐ cm



Rumfanget er 60 cm³. Hvor høj er kassen?

$6 \cdot 2 \cdot ? = 60$ ☐ cm

Hvordan gik det?

Sæt ring om den smiley, der passer.





Skolelær · Til forælderen: barnet øver at regne rumfang ud som længde gange bredde gange højde, og at finde et mål, der mangler.