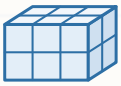
VIS DIT BARN · ARBEJDSARK

Rumfang: tæl terningerne

Til dig og dit barn efter videoen. Rumfang er, hvor mange terninger der kan være i en kasse.

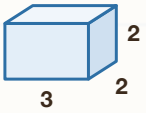


1 Konkret



Byg en kasse af sukkerknalder, centicubes eller legoklodser. Byg et lag først, og læg så flere lag ovenpå.

2 Billede



Tegn kassen, og skriv, hvor lang, bred og høj den er.

3 Tal

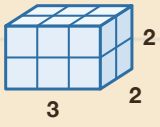
$3 \cdot 2 \cdot 2 = 12$

Gang de tre tal med hinanden. Så har du rumfanget.

Et lag gange antal lag. Du behøver ikke tælle hver eneste terning.

1 **Tæl et lag.** Terninger i en række gange antal rækker.

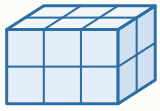
2 **Gang med antal lag.** Husk terningerne inde i kassen, som du ikke kan se.



$= 3 \cdot 2 \cdot 2 = 12$

Et lag har 3 gange 2 terninger: 6. To lag er 12 terninger.

1 · LET Et lag ad gangen

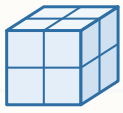


=

Hvor mange terninger er der i kassen? Tæl et lag, og gang med antal lag.

EKSEMPEL

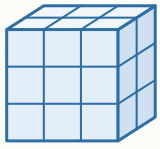
12



=

Hvor mange terninger er der i kassen? Tæl et lag, og gang med antal lag.

☐ terninger



=

Hvor mange terninger er der i kassen? Tæl et lag, og gang med antal lag.

☐ terninger

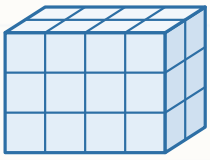
TEGN SELV Tegn en kasse, der er 2 lang, 2 bred og 3 høj

Tegn kassen med terninger. Hvor mange terninger er der i alt?

☐ terninger

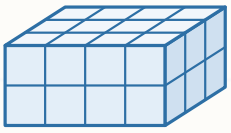
2 · LIDT SVÆRERE Et lag gange antal lag

Tæl terningerne i et lag, og gang med antal lag.



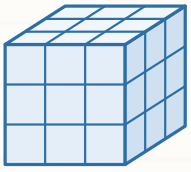
Hvor mange terninger er der i kassen? Tæl et lag, og gang med antal lag.

☐ terninger



Hvor mange terninger er der i kassen? Tæl et lag, og gang med antal lag.

☐ terninger

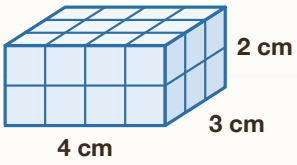


Hvor mange terninger er der i kassen? Tæl et lag, og gang med antal lag.

☐ terninger

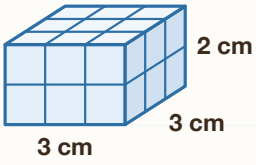
3 · UDFORDRING Længde gange bredde gange højde

Du behøver ikke tælle. Gang de tre mål med hinanden.



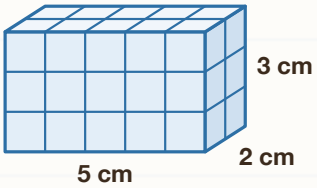
Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$4 \cdot 3 \cdot 2 =$ ☐ cm³



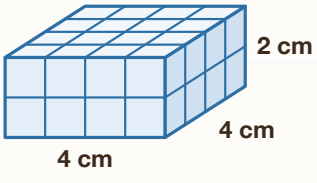
Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$3 \cdot 3 \cdot 2 =$ ☐ cm³



Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$5 \cdot 2 \cdot 3 =$ ☐ cm³



Længde gange bredde gange højde. Skriv rumfanget.

$4 \cdot 4 \cdot 2 =$ ☐ cm³

Hvordan gik det?

Sæt ring om den smiley, der passer.





Skolelær · Til forælderen: barnet øver rumfang: at tælle terninger lag for lag og at gange længde, bredde og højde.