

Rumfang 7



Opgave 1

En virksomhed sælger kasser til forsendelser:

- a) Hvad er rumfanget af en kasse med følgende dimensioner:
Højde 24,5 cm, bredde 24,5 cm, længde 32,5 cm?
- b) Hvor mange liter kan der være i kassen?

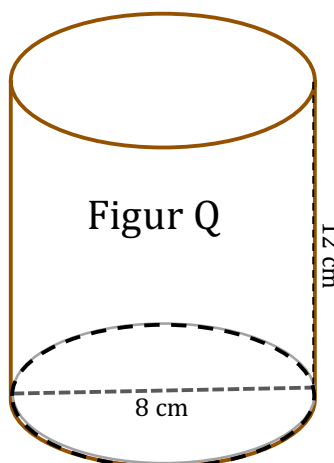
V = _____
cm³

V = _____
liter

Opgave 2

Virksomheden "Coldcuts" ønsker at bruge kassen fra opgave 1 til at pakke dåser med hundemad i.

- a) Hvor mange dåser kan der være i en sådan kasse, hvis de har de dimensionerne, du ser på figur Q?



Svar = _____
dåser

- b) Hvad er arealet af bunden i hver dåse?

A = _____
cm²

- c) Hvad er dåsens rumfang?

V = _____
cm³

- d) Hvad er dåsens omkreds (cirkelperiferiens længde)?

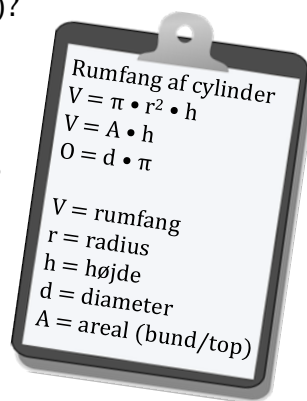
O = _____
cm

- e) Hvor mange liter dåsemad er der med i hver kasse?

V = _____
liter

- f) Hvor mange kasser skal Coldcuts minimum bruge, hvis de vil pakke 1000 liter hundemad?

Svar = _____
kasser



- g) Giv et forslag til dimensionerne af en dåse, der kan indeholde ca. 1 liter hundemad:

Svar = _____
Højde: _____ cm Bredde: _____ cm Længde: _____ cm