

# Volumen eines Quaders berechnen

**Beitrag von „DFU“ vom 25. Mai 2023 10:50**

## Zitat von Volker\_D

Gegeben ist ein Quader mit den Seiten a, 3\*a und a+3

Man kann das Volumen des Quaders für einen Quader mit a=4cm mit folgender Formel berechnen:

$$V=3*x^3 + 9*x^2$$

War nicht im Text angegeben, dass V in  $\text{cm}^3$  und x in cm angegeben wird?

Wenn nicht, würde ich die Aufgabe so auch nicht verwenden.