

# Volumen eines Quaders berechnen

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

[Zitat von Volker D](#)

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

Man kann das Volumen des Quaders für einen Quader mit  $a=4\text{cm}$  mit folgender Formel berechnen:

$$V = 3 \cdot x^3 + 9 \cdot x^2$$

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

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