

Volumen eines Quaders berechnen

Beitrag von „s3g4“ vom 25. Mai 2023 08:25

[Zitat von Volker D](#)

Hallo Mathekollegen,

ich wollte mal eure Meinung zu folgendem hören:

Vor Kurzem habe ich folgende Aufgabe gelesen (sinngemäß; ich habe die hier absichtlich geändert):

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:

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

Alles anzeigen

Wenn man den Zahlen noch Einheiten gibt, ist alles gut.

[Screenshot 2023-05-25 080109.png](#)