

Volumen eines Quaders berechnen

Beitrag von „MrsPace“ vom 27. Mai 2023 07:46

Ich fände es mal interessant die Original-Aufgabe zu sehen. So wie sie im Buch, etc. steht.

Ich kann nach wie vor das Problem nicht ganz nachvollziehen. Wenn die Seitenlängen a , $3a$ und $a+3$ sind und ich das Volumen möchte, muss ich alle drei Seiten multiplizieren und es ergibt sich eben der Term $3a^3+9a^2$. Wenn ich jetzt für $a=4$ einsetze und das Ganze eben in cm^3 angegeben werden soll, erhalte ich 336cm^3 .

Wo ist denn das Problem?

Unterrichtet denn hier niemand Oberstufe? Da kommen doch laufend solche Fragestellungen mit Platzhaltern. Auch noch viel komplizierter. Wüsste nicht, wieso es jetzt bei dieser einfachen Aufgabe zu Problemen führen sollte.