

02.04.2020

Liebe Klasse 6b,

die Lösung der Hausaufgabe findet ihr im anderen Dokument. Bitte kontrolliert und verbessert eure Ergebnisse.

Heute beschäftigen wir uns mit dem Berechnen von Volumen (z.B. wieviel passt in einen Würfel?). Dazu gehen wir wieder schrittweise vor.

Abkürzungen:  
dbH (dunkelblaues Heft), hbH (hellblaues Heft), B (Buch)

1. Hefteintrag im dbH:

### **6.3 Volumenberechnung**

**2.4.2020**

*Bearbeite die Aufgaben 1 und 2 , B S. 156 oben.  
Notiere deine Antworten:*

.....

1	Das Volumen des Quaders beträgt 30 cm <sup>3</sup> . Es sind 30 Würfel zu 1 cm <sup>3</sup> , also 30 cm <sup>3</sup>
2	Struktur erkennen: Länge · Breite · Höhe; Struktur ablesen und rechnen; Würfel abzählen

*Schreibe dir beide Merksätze von S. 156 in dein Heft ab.*



... Einheitswürfel...

und



...Volumen eines Quaders  
...Volumen eines Würfels

2. Übung im hbH:

*Bearbeite dann: S. 156/1 S. 157/2*

*Bearbeite dann S. 157/3  
Probiere erst allein.  
Wenn es nicht klappt,  
benutze die Lösungstipps.*



Lösungsschritte:	
1.	Bestimme zuerst das Volumen der Teddybären-Schachteln (Würfel).
2.	Bestimme dann das Volumen der quaderförmigen Schachtel, in der sich die Würfel befinden.
3.	Rechne das Volumen des Quaders in dm <sup>3</sup> um.
4.	Bestimme die Anzahl der Würfel im Quader:
	$V_{\text{Quader}} : V_{\text{Würfel}} = \dots$
	FERTIG!

Sende mir die Hefteinträge bis Freitag, 3.4.20, zu: [c.wollny@dsr-wue.de](mailto:c.wollny@dsr-wue.de)

Bleibt gesund und munter,

liebe Grüße

von Frau Wollny