

Liebe Klasse 6b,

heute kannst du dich testen. Löse alle Aufgaben, ähnlich wie in einer Ex, und korrigiere mit Hilfe der Lösung **dann** mit grüner Farbe. Für jeden Haken gibst du dir einen Punkt. Die Gesamtpunktzahl kannst du mir dann per Mail schicken, ebenso ein Foto deiner Aufgaben: c.wollny@dsr-wue.de
Es gibt natürlich **KEINE** Noten! Der Test ist nur für dich zum Training gedacht!

Volumeneinheiten

1 Vervollständige die Einheitentafel.

		m ³			dm ³			cm ³				
		H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	=	
a)	0,126 dm ³						0	1	2	6	=	cm ³
b)	m ³				2	5	1	6			=	dm ³
c)	12,580 m ³										=	cm ³
d)	m ³										=	12,5 dm ³
e)	45,7 dm ³										=	cm ³
f)	m ³					7	5				=	cm ³

2 Wandle in die nächstkleinere Einheit um.

- a) 24 dm³ = b) 11 m³ = c) 8 dm³ =
 d) 203 dm³ = e) 4,05 cm³ = f) 2,004 m³ =

3 Wandle in die nächstgrößere Einheit um.

- a) 21 000 dm³ = b) 4300 cm³ = c) 6500 dm³ =
 d) 80 800 mm³ = e) 72 000 mm³ = f) 350 cm³ =

4 Verbinde die Rauminhalte mit den passenden Gegenständen.

- 0,33 l 40 m³ 700 ml 70 cm³ 10 l

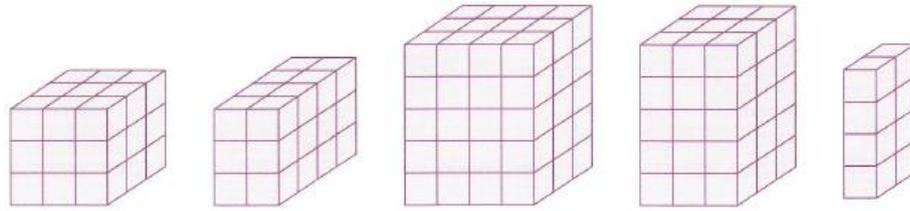


5 Ordne die Rauminhalte der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten. Verwende das <-Zeichen.

a)	Ordnung	67 000 cm ³	6 m ³	60 dm ³	6500 cm ³	0,6 m ³
b)	Ordnung	83 dm ³	800 cm ³	0,08 m ³	850 000 mm ³	8 l
c)	Ordnung	0,2 m ³	250 000 mm ³	2100 dm ³	233 cm ³	25 000 cm ³

Volumen

1 Die Quader sind jeweils aus kleinen cm-Würfeln zusammgebaut. Bestimme das Volumen.

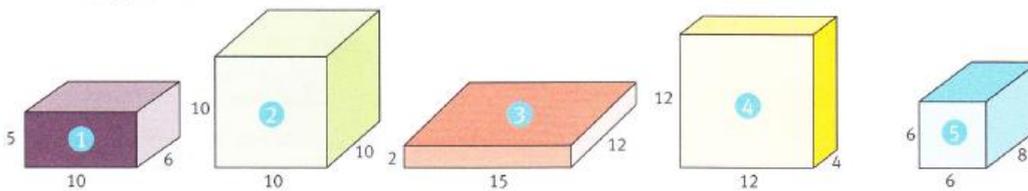


Anzahl der cm-Würfel					
Volumen					

2 Welches Volumen gehört zu welchem Quader? Ordne mithilfe einer Verbindungslinie zu.

- 1 dm³
- 576 cm³
- 300 cm³
- 288 cm³
- 360 cm³

alle Maßangaben in cm



3 Ein Quader hat die Länge l, die Breite b und die Höhe h. Vervollständige die Tabelle. Rechne im Kopf.

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
l	6 m	8 m	5 m	8 cm		0,2 m
b	5 m	4 m	2 m		0,5 m	2 dm
h	2 m	3 m		5 cm	4 m	20 cm
V			20 m ³	800 cm ³	12 m ³	

4 Berechne das Volumen des Körpers. Um welchen Körper handelt es sich?

a)

b)