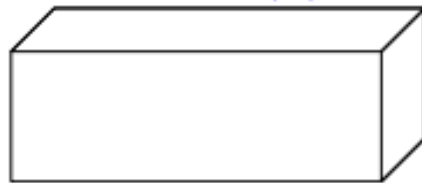
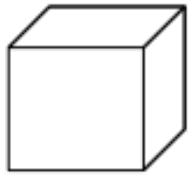


Stellentafel: Raummasse – Übung 2

Raumbaße

Die Einheit für die Raumbaße ist der **Kubikmeter (m³)**.



3 Maße: Länge ,Breite , Höhe

(Merke : 3 Maße → 3 Schritte zur nächsten Maßeinheit)

Raumbaße					
		m³	dm³	cm³	mm³
Kubikmeter	1m³	1m³	1000dm³	1 000 000cm³	1 000 000 000 mm³
Kubikdezimeter	1dm³	0,001m³	1dm³	1000cm³	1 000 000 mm³
Kubikzentimeter	1cm³	0,000001m³	0,001dm³	1 cm³	1000 mm³
Kubikmillimeter	1mm³	0,000000001m³	0,000001dm³	0,001cm³	1 mm³

Raumbaße												
	m³			dm³			cm³			mm³		
	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E

Beim Umwandeln hilft dir die Tabelle:

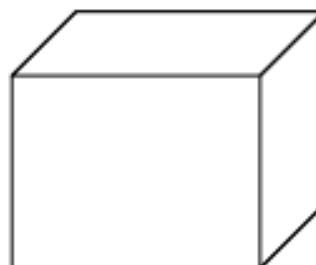
In der Tabelle kannst du ablesen, dass $4 \text{ m}^3 = 4000 \text{ dm}^3$; dass $13 \text{ dm}^3 = 13000 \text{ cm}^3$; dass $1287 \text{ dm}^3 = 1,287 \text{ m}^3 = 1\,287\,000 \text{ cm}^3$ und $58 \text{ cm}^3 = 58\,000 \text{ mm}^3$ sind.

Raummaße												
m^3			dm^3			cm^3			mm^3			
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	
		4	0	0	0							
				1	3	0	0	0				
		1	2	8	7	0	0	0				
							5	8	0	0	0	

Bei den folgenden Aufgaben rechne ebenso und benutze auch die nebenstehende Tabelle:
Wandle um:

Die Tabelle hilft dir dabei:

3 m^3	=	3000 dm^3
123 cm^3	=	mm^3
34 dm^3	=	cm^3
405 m^3	=	dm^3
880 cm^3	=	mm^3
630 dm^3	=	cm^3



m^3			dm^3			cm^3			mm^3		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
		3	0	0	0						

Die Tabelle hilft dir dabei:



70 000 dm ³	=	70 m ³
35 781 cm ³	=	dm ³
31 847 mm ³	=	cm ³
465 dm ³	=	m ³
19 024 cm ³	=	dm ³
45 236 mm ³	=	cm ³

m ³			dm ³			cm ³			mm ³		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
	7	0	0	0	0						

Wandle um:

Die Tabelle hilft dir dabei:

45,200 dm ³	=	0,0452 m ³
3,18 m ³	=	dm ³
468 mm ³	=	cm ³
10,48 m ³	=	dm ³
12,034 cm ³	=	mm ³
39,600 ³ m ³	=	cm ³

m ³			dm ³			cm ³			mm ³		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
		0,	0	4	5	2	0	0			

Aus dem Web von «Irmis König». Dankeschön.