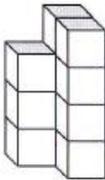


Liebe Klasse 6b,

zuerst einmal die Lösung der gestrigen Hausaufgabe:

Lösungen zu 9.1 (Seite 70)

Aufgabe 1
a) $V_5 = V_6$ / $V_5 = V_7$ / $V_2 = V_4$ b) V_5, V_7 c) V_3

Aufgabe 2
a) Beispiel  b) Beispiel 

Aufgabe 3
Kiste 1: $4 \cdot 3 \cdot 5 = 60$ / Kiste 2: $2 \cdot 3 \cdot 7 = 42$ / Kiste 3: $4 \cdot 4 \cdot 4 = 60$

Lösungen zu 9.2 (Seite 71)

Aufgabe 1
a) 270000 mm^3 b) 100000 dm^3 c) 65000 cm^3

Aufgabe 2
a) 340 m^3 b) 10 cm^3 c) 54 dm^3

Aufgabe 3

a) $7000 \text{ mm}^3 = 7 \text{ cm}^3$	Aufgabe 4	a) $50 \text{ dm}^3 < 4 \text{ m}^3 < 80000000 \text{ cm}^3$
b) $42 \text{ m}^3 = 42000000 \text{ cm}^3$		b) $500000 \text{ mm}^3 < 5000 \text{ cm}^3 < 55 \text{ l}$
c) $860 \text{ mm}^3 = 0,86 \text{ cm}^3$		c) $24001 \text{ mm}^3 < 240 \text{ cm}^3 < 24 \text{ dm}^3$
d) $13400 \text{ ml} = 13,4 \text{ dm}^3$		
e) $8600 \text{ cm}^3 = 8,6 \text{ l}$	Aufgabe 5	
f) $5,16 \text{ m}^3 = 5160000 \text{ cm}^3$		
g) $2145 \text{ mm}^3 = 2,145 \text{ cm}^3$		
h) $7,8 \text{ dm}^3 = 7800 \text{ ml}$		
i) $12,8 \text{ hl} = 1280 \text{ dm}^3$		
k) $9055 \text{ cm}^3 = 9,055 \text{ dm}^3$		
l) $1380 \text{ cm}^3 = 1380 \text{ ml}$		
m) $425 \text{ dm}^3 = 4,25 \text{ hl}$		

1 m ³		1 dm ³	
10 cm ³	999990 cm ³	240 ml	760 ml
49 dm ³	951 dm ³	20000 mm ³	980 cm ³
90000 ml	910000 ml	400 cm ³	600 cm ³
510 dm ³	490 dm ³	0,75 l	0,25 l
8 dm ³	992 dm ³	5 cm ³	995 cm ³

Arbeitsauftrag:

1. Verbessere die alte Hausaufgabe.
2. AH S. 72



Verwende beim Berechnen von Volumen immer gleiche Volumeneinheiten!!!

Beispiel: $a = 200 \text{ cm}, b = 10 \text{ dm}, c = 5 \text{ m}$

$V = a \cdot b \cdot c = 2\text{m} \cdot 1\text{m} \cdot 5\text{m} = 10 \text{ m}^3$

Lösungstipp Aufgabe 4:

1. Berechne zuerst das Volumen des Würfels.
 $V_w : a =$ $\diamond = b =$ \diamond ist das Ergebnis

2. Berechne:

Schickt mir eure Hausaufgaben bis morgen Mi, 22.4.20: c.wollny@dsr-wue.de

Bleibt gesund und munter, liebe Grüße von Frau Wollny