

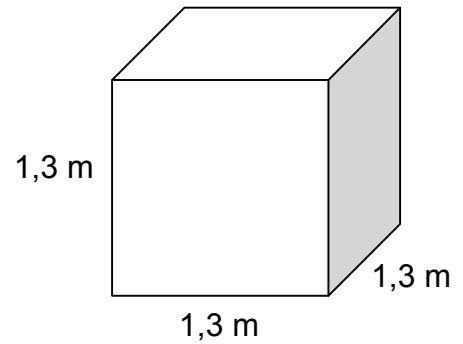
# Fläche und Raum

1. Ermittle die fehlenden Größen der Quader und schreibe sie in die Tabelle.

Quader	Länge	Breite	Höhe	Volumen
1	1,1 cm	2,2 cm	3,3 cm	
2		1,5 cm	0,5 cm	4,5 cm <sup>3</sup>
3	$\frac{1}{2}$ cm	$\frac{1}{2}$ cm		2700 cm <sup>3</sup>
4	$\frac{1}{2}$ cm		5,0 cm	125 cm <sup>3</sup>

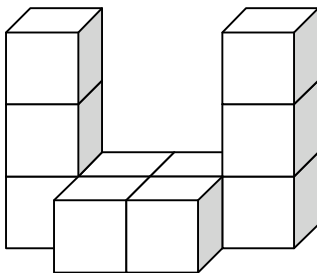
2. Berechne den Oberflächeninhalt und das Volumen des nebenstehenden Würfels.

$A_O =$  \_\_\_\_\_  
 $A_O =$  \_\_\_\_\_  
 $V =$  \_\_\_\_\_  
 $V =$  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

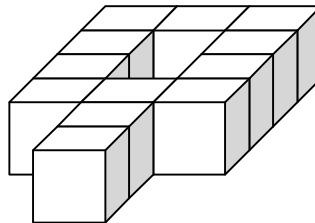


3. Gib von folgenden aus Einheitswürfel zusammengesetzten Körpern jeweils die Anzahl der Einheitswürfel, den Oberflächeninhalt und das Volumen an. Die Kantenlänge eines Einheitswürfels beträgt 1 cm.

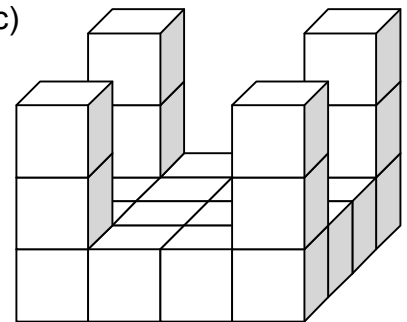
a)



b)



c)



Körper	Anzahl der Einheitsquader	Oberflächeninhalt	Volumen
a)			
b)			
c)			