



1. Vervollständige die Tabelle

	Kubieren	Wert	Kubikwurzel	Wert der Kubikwurzel
	4^3	64	$\sqrt[3]{64}$	4
a)			$\sqrt[3]{512}$	
b)		729		
c)	7^3			
d)				11

2. Welche Aussage ist richtig? Korrigiere falsche Aussagen.

a) $12^3 = 144$

b) $\sqrt[3]{216} = \sqrt{36}$

c) $\sqrt[3]{25} = 5$

d) $\sqrt[3]{27} = \sqrt{\sqrt{27}}$

e) $10 \cdot 100 = 10^3$

3. Das Volumen eines Würfels beträgt 512 cm^3 . Ermittle die Seitenkante des Würfels ohne Taschenrechner!

4. Begründe, warum bei Verdoppelung der Seitenkante eines Würfels das Volumen verachtacht wird.

