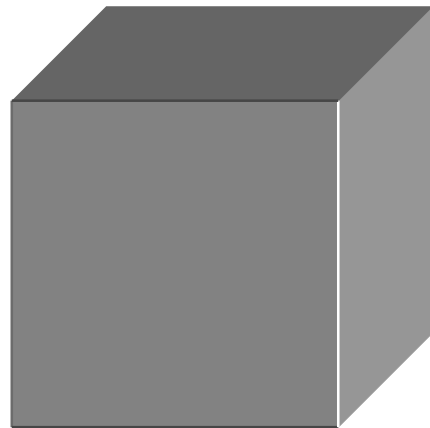
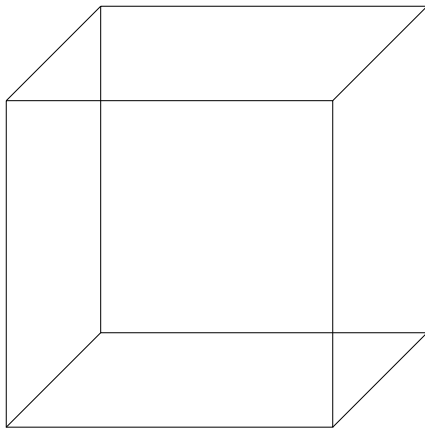


Volumen des Würfels

Eigenschaften

Volumen



Volumen des Würfels :

Wie erhalte ich aus dem Volumen die Seitenlängen ?

Tabelle der Kubikzahlen :

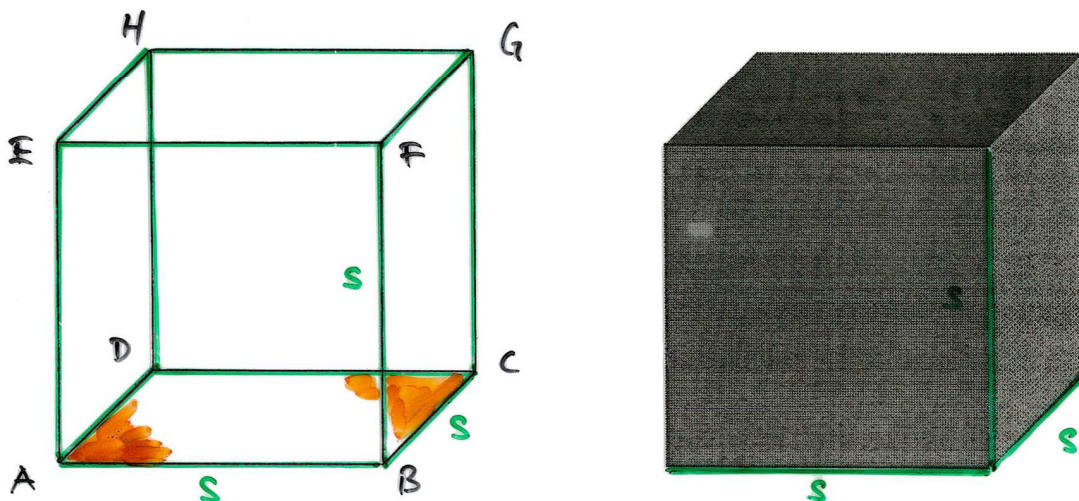
s										
V										

Volumen des Würfels

Eigenschaften

6	Flächen	je 2 parallel / alle gleich gross
12	Kanten	je 4 parallel / alle gleich lang
8	Ecken	

Volumen



Volumen des Würfels :

$$\text{Volumen} = \text{Seite mal Seite mal Seite} \quad V = s \cdot s \cdot s = s^3$$

Wie erhalte ich aus dem Volumen die Seitenlängen ?

Ich ziehe aus dem Volumen die so genannte
3. Wurzel ($\sqrt[3]{\quad}$).

Tabelle der Kubikzahlen :

s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000