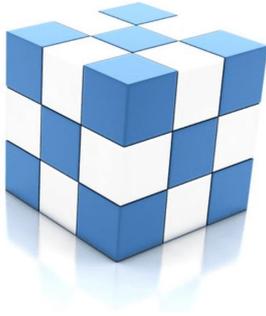


Würfel Aufgaben Ü1 ©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Aufgabe 1: Würfel Oberfläche und Volumen

Gegeben ist ein Würfel mit $a = 4,1 \text{ dm}$

a) Oberfläche $O = ?$ b) Volumen $V = ?$

Aufgabe 2: Würfel alle Größen berechnen

Würfel mit $a = 4,5 \text{ cm}$

a) Volumen? b) Oberfläche? c) Gesamtkantenlänge?

d) Flächendiagonale? e) Raumdiagonale?

Aufgabe 3: Würfel Oberfläche mit Verschnitt

Würfel mit $a = 8 \text{ dm } 5 \text{ cm}$

Berechne den Materialverbrauch mit 15% Verschnitt in dm^2 .

Aufgabe 4: Würfel Volumen und Masse

Würfel mit $a = 2,4 \text{ cm}$, Dichte Gold $19,3\text{g}/\text{cm}^3$

a) Volumen? b) Masse?