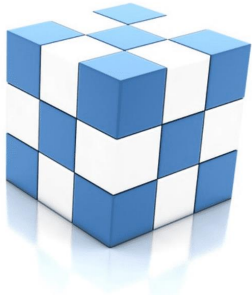


■ Würfel Umkehraufgaben Übungsblatt



[Lösungen](#)

©www.mein-lernen.at

Aufgabe 1: Würfel Umkehraufgabe Volumen

Gegeben ist ein Würfel mit einem Volumen von 343 cm^3 .

- a) Kantenlänge $a = ?$
- b) Oberfläche = ?

Aufgabe 2: Würfel von der Oberfläche zum Volumen

gegeben: Würfel mit Oberfläche von $84,3 \text{ cm}^2$

gesucht: a) Kantenlänge $a = ?$ b) Volumen = ?

Aufgabe 3: Würfel Umkehraufgabe Kantenlänge

Die Kantenlängen eines Würfels betragen insgesamt $32,4 \text{ dm}$.

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

Aufgabe 4: Würfel Umkehraufgabe Masse

Würfel aus Glas mit einer Dichte von $2,5 \text{ g/cm}^3$ und einem Gewicht von $0,8 \text{ kg}$.

- a) Volumen $V = ?$
- b) Kantenlänge $a = ?$
- c) Gesamtkantenlänge $GK = ?$