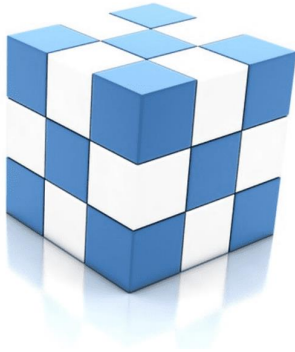


# Würfel Aufgabenblatt 2

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## Aufgabe 1: Würfel Kantenlänge berechnen

Welche Kantenlänge (cm) hat ein Würfel, dessen Volumen doppelt so groß ist wie seine Oberfläche?

## Aufgabe 2: Würfel oben offen Oberfläche mit Verschnitt

Ein oben offener Würfel mit  $a = 18 \text{ cm} 4 \text{ mm}$  soll hergestellt werden.

Berechne den Materialverbrauch mit 12% Verschnitt in  $\text{dm}^2$ .

## Aufgabe 3: Würfel Inkugel- und Umkugelradius berechnen

Würfel mit einer Seitenkante von 3,6 cm.

- Berechne den Radius der Inkugel
- Berechne den Radius der Umkugel

