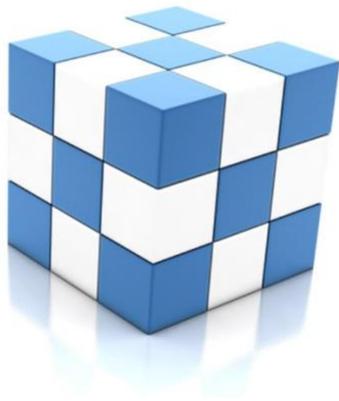


■ Pythagoras Würfel Aufgaben Übungsblatt 1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Aufgabe 1: Würfel Flächen- und Raumdiagonalen berechnen

Gegeben ist ein Würfel mit $a = 2,8$ cm

- a) Flächendiagonale $d_F = ?$
- b) Raumdiagonale $d_R = ?$

Aufgabe 2: Würfel Diagonalen Umkehraufgabe

Gegeben ist ein Würfel mit einer Raumdiagonale von 8 cm.

- a) Kantenlänge $a = ?$
- b) Flächendiagonale $d_F = ?$

Aufgabe 3: Würfel Flächen und Raumdiagonalen Umkehraufgabe

Würfel mit einer Flächendiagonale von 6 cm

- a) Kantenlänge $a = ?$
- b) Raumdiagonale $d_R = ?$
- c) Volumen $V = ?$