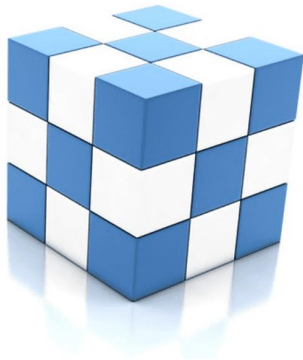


# ■ Würfel Formeln Umkehraufgaben Ü1



[Lösungen](#)

©www.mein-lernen.at

Oberfläche:  $O = a^2 \cdot 6$

$\Rightarrow a =$  \_\_\_\_\_

Volumen:  $V = a^3$

$\Rightarrow a =$  \_\_\_\_\_

Gesamtkantenlänge:  $GK = 12 \cdot a$

$\Rightarrow a =$  \_\_\_\_\_

Flächendiagonale:  $d_F = a \cdot \sqrt{2}$

$\Rightarrow a =$  \_\_\_\_\_

Raumdiagonale:  $d_R = a \cdot \sqrt{3}$

$\Rightarrow a =$  \_\_\_\_\_

Radius Inkugel:  $RI = a : 2$

$\Rightarrow a =$  \_\_\_\_\_

Radius Umkugel:  $RU = a \cdot \sqrt{3} : 2$

$\Rightarrow a =$  \_\_\_\_\_