

## Wurzeln

$$\sqrt[n]{a} = \frac{1}{a^{\frac{1}{n}}}$$

n - der Wurzelexponent  
a - der Radikand

$\sqrt{a}$  - die Quadratwurzel

$\sqrt[3]{a}$  - die Kubikwurzel

$$\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{a \cdot b}$$

Wurzeln multiplizieren

$$\sqrt[n]{a} : \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$$

Wurzeln dividieren

$$\sqrt[n]{\sqrt[m]{a}} = \sqrt[n \cdot m]{a}$$

Wurzel in der Wurzel