

[Ü] Wurzeln

1. Rechenregel:

- a) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} =$
- b) $\sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[3]{3} =$
- c) $\sqrt[6]{a} \cdot \sqrt[6]{b} =$
- d) $\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[4]{2} \cdot \sqrt[3]{3} =$

2. Rechenregel:

- a) $\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{8}} =$
- b) $\frac{\sqrt[3]{7}}{\sqrt[3]{6}} =$
- c) $\frac{\sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{8}} =$
- d) $\frac{\sqrt{1}}{\sqrt{4}} =$

3. Rechenregel:

- a) $\sqrt[3]{\sqrt[5]{2}} =$
- b) $\sqrt[3]{\sqrt[3]{4}} =$
- c) $\sqrt[6]{4^2 \sqrt{2}} =$
- d) $\sqrt[4]{2^2 \sqrt[3]{3}} =$

Partielles Wurzelziehen:

- a) $\sqrt{112x^7} =$
- b) $\sqrt{150x^9} =$
- c) $\sqrt{363x^{10}} =$
- d) $\sqrt[4]{80x^8} =$
- e) $\sqrt[5]{972x^{10}} =$
- f) $\sqrt[6]{1458x^{18}} =$

ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung