

**Wie zieht man die Wurzel aus der Wurzel?**

$\sqrt{\sqrt{x}}$  „Die Wurzel aus der Wurzel aus x“

Man beginnt mit dem Wurzelziehen von innen nach außen:

**Beispiel 1:**

$$\sqrt{\sqrt{16}} = ?$$

$$\sqrt{\sqrt{16}} =$$

$$\sqrt{4} = 2$$

**Beispiel 2:**

$$\sqrt{\sqrt{100} + \sqrt{64} - \sqrt{4}} =$$

$$\sqrt{10 + 8 - 2} =$$

$$\sqrt{16} = 4$$

**Beispiel 3:**

$$\sqrt[3]{\sqrt{144} + \sqrt[3]{216} + \sqrt[5]{32} + \sqrt{49}} =$$

$$\sqrt[3]{12 + 6 + 2 + 7} =$$

$$\sqrt[3]{27} = 3$$

Erfinde weitere passende Aufgaben zu den Beispielen 1 bis 3.