

Arbeitsblatt – Teilweise Wurzelziehen und unter die Wurzel bringen

Ziehe teilweise die Wurzel

$$\sqrt{12} =$$

$$\sqrt{45} =$$

$$\sqrt{200} =$$

$$\sqrt{27} =$$

$$\sqrt{\frac{8}{9}} =$$

$$\sqrt{5b^2} =$$

$$\sqrt[4]{x^9} =$$

$$\sqrt{x^3} =$$

$$\sqrt{8} =$$

Bringe die Zahlen vor der Wurzel unter die Wurzel!

$$7 * \sqrt{10} =$$

$$12 * a * \sqrt{a * b} =$$

$$0.1 * \sqrt{12} =$$

$$2 * x * \sqrt{0.5y} =$$

Ziehe teilweise die Wurzel, indem du die Rechenregel für Wurzeln und Brüche anwendest!

$$\sqrt{\frac{9a}{32b^2}} =$$

$$\sqrt{\frac{5x^2}{144y}} =$$

$$\sqrt{\frac{49a^3}{8b^4}} =$$

Bringe den Faktor unter die Wurzel!

$$4 \cdot \sqrt{5} =$$

$$u \cdot \sqrt{3} =$$

$$\frac{3}{4} \cdot \sqrt{7} =$$

$$(i - 1) \cdot \sqrt{i} =$$

$$\frac{u}{2} \cdot \sqrt{5} =$$

$$a^3 \cdot \sqrt{ab} =$$

$$0,4g \cdot \sqrt{10h} =$$

Ziehe teilweise die Wurzel!

$$\sqrt{98} =$$

$$\sqrt{108} =$$

$$\sqrt{147} =$$

$$\sqrt{5y^2} =$$

$$\sqrt{b^2 \cdot 8} =$$

$$\sqrt{18 \cdot g^2 \cdot h^3} =$$

$$\sqrt{64 \cdot r^2 s^2 t} =$$