

Multiplikation von Wurzeln



Gegeben

$$\sqrt{x} \cdot \sqrt{y}$$

Gesucht

Vereinfachung

1. Koeffizienten und Wurzel sortieren
2. Unter EINER Wurzel zusammenfassen

Tipp $\sqrt{x} \cdot \sqrt{y} = \sqrt{x \cdot y}$

3. Ausrechnen

Division von Wurzeln



Gegeben

$$\sqrt{x} : \sqrt{y}$$

Gesucht

Vereinfachung

1. Unter EINER Wurzel zusammenfassen

Tipp $\sqrt{x} : \sqrt{y} = \sqrt{x : y}$
 $= \sqrt{\frac{a}{b}}$

2. Ausrechnen