

Zapamiętaj



Iloraz pierwiastków tego samego stopnia jest równy pierwiastkowi z ilorazu liczb podpierwiastkowych.

$$\sqrt[n]{a} : \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{a : b}, \quad b \neq 0$$

$$2\sqrt[3]{2} : \sqrt[3]{4} = \sqrt[3]{8} \cdot \sqrt[3]{2} : \sqrt[3]{4} = \sqrt[3]{8 \cdot 2} : 4 = \sqrt[3]{4}$$

$$\frac{2\sqrt[3]{9}}{3\sqrt[3]{\frac{1}{3}}} = \frac{2}{3} \cdot \frac{\sqrt[3]{9}}{\sqrt[3]{\frac{1}{3}}} = \frac{2}{3} \sqrt[3]{9 : \frac{1}{3}} = \frac{2}{3} \sqrt[3]{9 \cdot 3} = \frac{2}{\cancel{3}} \cdot \cancel{3} = 2$$

