

Zapamiętaj



Włączanie czynnika pod znak pierwiastka wykorzystujemy w porównywaniu pierwiastków.

$$4\sqrt[3]{3} = \sqrt[3]{64 \cdot 3} = \sqrt[3]{192}$$

\uparrow
 $\sqrt[3]{64}$

$$-2\sqrt[3]{7} = -\sqrt[3]{8 \cdot 7} = -\sqrt[3]{56}$$

\uparrow
 $\sqrt[3]{8}$

$$\frac{1}{2}\sqrt[3]{4} = \sqrt[3]{\frac{1}{8}} \cdot \sqrt[3]{4} = \sqrt[3]{\frac{1}{\cancel{8}} \cdot \cancel{4}} = \sqrt[3]{\frac{1}{2}}$$

\uparrow
 $\sqrt[3]{\frac{1}{8}}$

2

