

Zapamiętaj



Iloczyn pierwiastków sześciennych jest równy pierwiastkowi sześciennemu z iloczynu liczb podpierwiastkowych. Prawdziwa jest też zależność odwrotna.

$$\sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{b} = \sqrt[3]{a \cdot b}$$

$$\sqrt[3]{27} \cdot \sqrt[3]{8} = 3 \cdot 2 = 6 = \sqrt[3]{216}$$

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

$$\sqrt[3]{8000} = \underbrace{\sqrt[3]{8}}_2 \cdot \underbrace{\sqrt[3]{1000}}_{10} = 2 \cdot 10 = 20$$

