

TEMAT: WŁASNOŚCI PIERWIASTKÓW.

ZAPAMIĘTAJ !

Dla $a \geq 0$ zachodzą równości:

$$\sqrt{a^2} = a$$

$$(\sqrt{a})^2 = a$$

$$\sqrt[3]{a^3} = a$$

$$(\sqrt[3]{a})^3 = a$$

$$\sqrt[n]{ab} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b}$$

$$\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} \quad \text{dla } b \neq 0$$

$$\sqrt[m]{\sqrt[n]{a}} = \sqrt[nm]{a}$$

$$(\sqrt[n]{a})^m = \sqrt[n]{a^m}$$

$$\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} = \sqrt{2 \cdot 8} = \sqrt{16} = 4$$

$$\sqrt[3]{16} \div \sqrt[3]{2} = \sqrt[3]{16 \div 2} = \sqrt[3]{8} = 2$$

$$(\sqrt{5})^2 = 5$$

$$(\sqrt[3]{5})^3 = 5$$

ZADANIA

<https://epodreczniki.pl/a/wlasnosci-pierwiastkow/Ddm5DWkXf>

WYNIK PRZESLIJ NA ADRES: Aneta Soborowska a.soborowska@sp90.edu.gdansk.pl