Корінь n-ного степеня. Перетворення коренів

Знайди значення виразу: $\sqrt[4]{81 \cdot 625}$

Відповідь: ☐

Знайди значення добутку: $\sqrt[5]{0{,}04} \cdot \sqrt[5]{0{,}008}$

Відповідь: ☐

Добудь корінь 5 степеня: $\sqrt[5]{0{,}00001 \cdot \frac{1}{32}}$

Відповідь: ☐

Зобрази у вигляді кореня n-го степеня:

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

Відповідь: ☐ $\sqrt{\ }$ ☐

Знайди значення виразу:

$\sqrt[4]{\frac{16}{625}}$

(Запиши у вигляді звичайного дробу)

Відповідь:

$\frac{☐}{☐}$

Спрости вираз, знаючи, що:

$u \geq 0$

$\sqrt[30]{u^5}$

Відповідь: ☐ $\sqrt{\ }$ ☐

Обчисли: $\sqrt[7]{6^7 \cdot 8^2} \cdot \sqrt[7]{8^5}$

Відповідь: ☐

Зведи до одного показника кореня $\sqrt[4]{5}$ і $\sqrt[16]{16}$.

Відповідь: ☐ $\sqrt{\ }$ ☐ і ☐ $\sqrt{\ }$ ☐

Зведи до одного показника кореня $\sqrt[3]{2}$ і $\sqrt[18]{9}$.

Відповідь: ☐ $\sqrt{\ }$ ☐ і ☐ $\sqrt{\ }$ ☐

Порівняй та постав у віконці потрібний знак.

$\sqrt[9]{2}$ ☐ $\sqrt[36]{6}$

Спрости вираз $\sqrt[3]{u^3 \cdot m^{15}}$, знаючи, що $u \geq 0$ і $m \geq 0$.

Відповідь: ☐ ☐ ☐

Спрости вираз $\sqrt[3]{\frac{27g^3w^6}{z^9}}$, знаючи, що $g \geq 0$, $w \geq 0$ і $z > 0$.

Відповідь: $\frac{☐ \quad ☐ \quad ☐ \quad ☐}{z^{☐}}$

Спрости, зобразивши у вигляді $\sqrt[n]{A}$.

$\sqrt{c} \cdot \sqrt[8]{c^{16}}$

Відповідь: $\sqrt[☐]{c^{☐}}$

$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b};$$

$$\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[p]{b} = \text{☠}$$