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: $\frac{\square\square \quad \square \quad \square \quad \square}{z\square}$

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

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

Відповідь: $\square\sqrt{c\square\square}$

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

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