



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: $\sqrt{\input{type="text"}}$

Знайди значення виразу:

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

(Запиши у вигляді звичайного дроби)

Відповідь:

Спрости вираз, знаючи, що:

$$u \geq 0$$

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

Відповідь: $\sqrt{\input{type="text"}}$

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: $\sqrt{\input{type="text"}}$ і $\sqrt{\input{type="text"}}$

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

Відповідь: $\sqrt{\input{type="text"}}$ і $\sqrt{\input{type="text"}}$

Порівняй та постав у віконці потрібний знак.

$$\sqrt[9]{2} \quad \square \quad \sqrt[36]{6}$$

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

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

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

Відповідь: $\square \sqrt{c} \square$

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

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