

Степень с рациональным показателем (д/з)

2 | Вычислите: $\sqrt[3]{0,9} \cdot \sqrt[3]{-0,03}$.

4 | Вычислите: $3 \cdot \sqrt[3]{-4 \frac{17}{27}}$.

7 | Вычислите: $\sqrt[5]{81 \cdot 96}$.

8 | Найдите значение выражения: $5^{2x-1} \circ 5^{-4x}$ при $x = -0,5$.

9 | Найдите значение выражения: $\sqrt[3]{-20 \cdot 25 \cdot 128}$.

15 | Вычислите: $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} - 4^{-3} : 4^{-5}$.

17 | Вычислите: $(1 + 2^{0,5})^2 - 2^{1,5}$.

18 | Вычислите: $\frac{2^{-2} \cdot 5^4 \cdot 10^{-5}}{2^{-3} \cdot 5^3 \cdot 10^{-4}}$.

19 | Представьте выражение $x \cdot \sqrt[4]{x}$ в виде степени с рациональным показателем. В ответе укажите показатель степени.

21 | Представьте в виде степени с рациональным показателем $\frac{x \cdot \sqrt[5]{x^2}}{(\sqrt[10]{x})^2}$. В ответе укажите показатель степени.

22 | Вычислите: $\left(7\sqrt{6\sqrt{6}} + \sqrt[4]{216}\right)^{\frac{4}{3}}$.

28 | Найдите значение выражения $27 \cdot 36^{-\frac{1}{2}} \cdot \left(3 \frac{3}{8}\right)^{-\frac{2}{3}}$.

36 | Упростите выражение $54^{\frac{1}{3}} + 48^{\frac{1}{4}} - \sqrt[4]{243} - 3 \cdot \sqrt[3]{2} + \sqrt[4]{3}$.