ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Potęgi o wykładniku wymiernym

Zapis potęgi o wykładniku wymiernym jako pierwiastka.

Dział: **Liczby rzeczywiste** Liczba zadań: **16** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Potęga o wykładniku wymiernym: $a^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{a}$.

1 Zapisz jako pierwiastek

a) $27^{\frac{1}{3}} =$

b) $3^{\frac{1}{2}} =$

c) $15^{\frac{1}{2}} =$

d) $24^{\frac{1}{3}} =$

e) $12^{\frac{1}{2}} =$

f) $21^{\frac{1}{2}} =$

g) $17^{\frac{1}{3}} =$

h) $25^{\frac{1}{3}} =$

i) $16^{\frac{1}{2}} =$

j) $6^{\frac{1}{3}} =$

k) $5^{\frac{1}{2}} =$

l) $25^{\frac{1}{2}} =$

m) $7^{\frac{1}{3}} =$

n) $4^{\frac{1}{2}} =$

o) $19^{\frac{1}{2}} =$

p) $22^{\frac{1}{3}} =$

Odpowiedzi — Potęgi o wykładniku wymiernym

Zadanie 1. Zapisz jako pierwiastek

a) $\sqrt[3]{27}$ **b)** $\sqrt[2]{3}$ **c)** $\sqrt[2]{15}$ **d)** $\sqrt[3]{24}$

e) $\sqrt[2]{12}$ **f)** $\sqrt[2]{21}$ **g)** $\sqrt[3]{17}$ **h)** $\sqrt[3]{25}$

i) $\sqrt[2]{16}$ **j)** $\sqrt[3]{6}$ **k)** $\sqrt[2]{5}$ **l)** $\sqrt[2]{25}$

m) $\sqrt[3]{7}$ **n)** $\sqrt[2]{4}$ **o)** $\sqrt[2]{19}$ **p)** $\sqrt[3]{22}$