ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Potęgi o wykładniku ujemnym

Obliczanie potęg o wykładniku ujemnym.

Dział: **Liczby rzeczywiste** Liczba zadań: **20** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Potęga o wykładniku ujemnym to odwrotność potęgi o wykładniku dodatnim: $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$, dla $a \neq 0$.

1 Oblicz

a) $5^{-1} =$

b) $7^{-1} =$

c) $8^{-3} =$

d) $8^{-1} =$

e) $4^{-1} =$

f) $9^{-1} =$

g) $4^{-3} =$

h) $10^{-2} =$

i) $7^{-3} =$

j) $2^{-1} =$

k) $5^{-2} =$

l) $2^{-3} =$

m) $3^{-1} =$

n) $10^{-1} =$

o) $10^{-3} =$

p) $4^{-2} =$

q) $6^{-2} =$

r) $6^{-3} =$

s) $2^{-2} =$

t) $5^{-3} =$

Odpowiedzi — Potęgi o wykładniku ujemnym

Zadanie 1. Oblicz

a) $\frac{1}{5}$ **b)** $\frac{1}{7}$ **c)** $\frac{1}{512}$ **d)** $\frac{1}{8}$

e) $\frac{1}{4}$ **f)** $\frac{1}{9}$ **g)** $\frac{1}{64}$ **h)** $\frac{1}{100}$

i) $\frac{1}{343}$ **j)** $\frac{1}{2}$ **k)** $\frac{1}{25}$ **l)** $\frac{1}{8}$

m) $\frac{1}{3}$ **n)** $\frac{1}{10}$ **o)** $\frac{1}{1000}$ **p)** $\frac{1}{16}$

q) $\frac{1}{36}$ **r)** $\frac{1}{216}$ **s)** $\frac{1}{4}$ **t)** $\frac{1}{125}$