ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA II

Równania wykładnicze

Sprowadzanie potęg do wspólnej podstawy.

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

PRZYPOMNIENIE

Sprowadź obie strony równania do potęg o tej samej podstawie.

1 Rozwiąż równanie

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

b) $3^x = \frac{1}{9}$

c) $2^x = \frac{1}{8}$

d) $3^x = 3$

e) $5^x = 5$

f) $2^x = 8$

g) $3^x = 81$

h) $2^x = 1$

i) $2^x = 2$

j) $5^x = 1$

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

l) $3^x = 27$

m) $3^x = \frac{1}{27}$

n) $5^x = 625$

o) $5^x = \frac{1}{125}$

p) $2^x = 4$

Odpowiedzi — Równania wykładnicze

Zadanie 1. Rozwiąż równanie

a) x=-1 **b)** x=-2 **c)** x=-3 **d)** x=1

e) x=1 **f)** x=3 **g)** x=4 **h)** x=0

i) x=1 **j)** x=0 **k)** x=-1 **l)** x=3

m) x=-3 **n)** x=4 **o)** x=-3 **p)** x=2