Proste równania wykładnicze

Rozwiązywanie prostych równań wykładniczych.

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

PRZYPOMNIENIE

Proste równanie wykładnicze $a^x = b$ rozwiązujemy, zapisując obie strony jako potęgi tej samej podstawy.

1 Rozwiąż równanie

a) $3^x = 27$

b) $5^x = 625$

c) $2^x = 4$

d) $4^x = 256$

e) $3^x = 9$

f) $5^x = 3125$

g) $4^x = 4$

h) $3^x = 81$

i) $3^x = 3$

j) $2^x = 32$

k) $4^x = 1024$

l) $5^x = 25$

m) $2^x = 8$

n) $3^x = 243$

o) $2^x = 16$

p) $4^x = 16$

Odpowiedzi — Proste równania wykładnicze

Zadanie 1. Rozwiąż równanie

a) $x=3$

b) $x=4$

c) $x=2$

d) $x=4$

e) $x=2$

f) $x=5$

g) $x=1$

h) $x=4$

i) $x=1$

j) $x=5$

k) $x=5$

l) $x=2$

m) $x=3$

n) $x=5$

o) $x=4$

p) $x=2$