ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Działania na potęgach o różnych podstawach

Łączenie potęg o różnych podstawach, tym samym wykładniku.

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

PRZYPOMNIENIE

Potęgi o różnych podstawach, ale tym samym wykładniku, można mnożyć: $a^n \cdot b^n = (ab)^n$.

1 Zapisz jako jedną potęgę

a) $9^3 \cdot 10^3 =$

b) $6^2 \cdot 7^2 =$

c) $6^2 \cdot 8^2 =$

d) $10^2 \cdot 9^2 =$

e) $2^4 \cdot 4^4 =$

f) $10^3 \cdot 8^3 =$

g) $11^4 \cdot 3^4 =$

h) $7^4 \cdot 12^4 =$

i) $7^3 \cdot 6^3 =$

j) $5^2 \cdot 10^2 =$

k) $4^2 \cdot 10^2 =$

l) $2^2 \cdot 3^2 =$

m) $12^2 \cdot 5^2 =$

n) $5^3 \cdot 8^3 =$

o) $3^3 \cdot 5^3 =$

p) $8^4 \cdot 12^4 =$

Odpowiedzi — Działania na potęgach o różnych podstawach

Zadanie 1. Zapisz jako jedną potęgę

a) 90^3

b) 42^2

c) 48^2

d) 90^2

e) 8^4

f) 80^3

g) 33^4

h) 84^4

i) 42^3

j) 50^2

k) 40^2

l) 6^2

m) 60^2

n) 40^3

o) 15^3

p) 96^4