ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA · KLASA VII

Potęgi — podstawy

Obliczanie potęg i proste prawa działań.

Dział: **Liczby rzeczywiste** Liczba zadań: **24** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

a^n oznacza iloczyn n jednakowych czynników a.

1 Oblicz potęgę

a) 2^5 **b)** 10^3 **c)** 6^5 **d)** 10^2

e) 7^4 **f)** 6^3 **g)** 7^5 **h)** 2^2

i) 9^2 **j)** 5^4 **k)** 6^2 **l)** 10^5

m) 4^3 **n)** 4^2 **o)** 5^3 **p)** 8^5

2 Pomnóż potęgi tej samej podstawy

a) $7^5 \cdot 7^2$ **b)** $7^1 \cdot 7^4$ **c)** $2^3 \cdot 2^6$

d) $3^1 \cdot 3^6$ **e)** $2^2 \cdot 2^2$ **f)** $2^6 \cdot 2^6$

g) $8^4 \cdot 8^2$ **h)** $3^6 \cdot 3^6$

Odpowiedzi — Potęgi — podstawy

Zadanie 1. Oblicz potęgę

a) 32
b) 1000
c) 7776
d) 100
e) 2401
f) 216
g) 16807
h) 4
i) 81
j) 625
k) 36
l) 100000
m) 64
n) 16
o) 125
p) 32768

Zadanie 2. Pomnóż potęgi tej samej podstawy

a) 7^{7}
b) 7^{5}
c) 2^{9}
d) 3^{7}
e) 2^{4}
f) 2^{12}
g) 8^{6}
h) 3^{12}