Pierwiastki trzeciego i wyższych stopni

Obliczanie pierwiastków sześciennych.

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

PRZYPOMNIENIE

Pierwiastek trzeciego stopnia $\sqrt[3]{a}$ to liczba, która podniesiona do sześcianu daje a (istnieje także dla liczb ujemnych).

1 Oblicz pierwiastek sześcienny

a) $\sqrt[3]{8} =$

b) $\sqrt[3]{-343} =$

c) $\sqrt[3]{1} =$

d) $\sqrt[3]{-216} =$

e) $\sqrt[3]{64} =$

f) $\sqrt[3]{512} =$

g) $\sqrt[3]{-512} =$

h) $\sqrt[3]{-8} =$

i) $\sqrt[3]{-729} =$

j) $\sqrt[3]{1000} =$

k) $\sqrt[3]{-27} =$

l) $\sqrt[3]{729} =$

m) $\sqrt[3]{216} =$

n) $\sqrt[3]{343} =$

o) $\sqrt[3]{125} =$

p) $\sqrt[3]{-125} =$

Odpowiedzi — Pierwiastki trzeciego i wyższych stopni

Zadanie 1. Oblicz pierwiastek sześcienny

a) 2
b) -7
c) 1
d) -6
e) 4
f) 8
g) -8
h) -2
i) -9
j) 10
k) -3
l) 9
m) 6
n) 7
o) 5
p) -5