ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA II

Ciąg geometryczny — wyrazy ujemne

Obliczanie wyrazów ciągu geometrycznego o ujemnym ilorazie.

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

PRZYPOMNIENIE

Jeśli iloraz ciągu geometrycznego jest ujemny, wyrazy na przemian są dodatnie i ujemne.

1 Oblicz n-ty wyraz

a) Ciąg geometryczny: $a_1 = 8$, $q = -3$. Oblicz a_4.

b) Ciąg geometryczny: $a_1 = 4$, $q = 3$. Oblicz a_3.

c) Ciąg geometryczny: $a_1 = 1$, $q = -3$. Oblicz a_4.

d) Ciąg geometryczny: $a_1 = 6$, $q = 3$. Oblicz a_6.

e) Ciąg geometryczny: $a_1 = 5$, $q = -2$. Oblicz a_6.

f) Ciąg geometryczny: $a_1 = 10$, $q = -3$. Oblicz a_3.

g) Ciąg geometryczny: $a_1 = 2$, $q = 3$. Oblicz a_6.

h) Ciąg geometryczny: $a_1 = 7$, $q = -2$. Oblicz a_3.

i) Ciąg geometryczny: $a_1 = 3$, $q = -3$. Oblicz a_5.

j) Ciąg geometryczny: $a_1 = 8$, $q = -3$. Oblicz a_2.

k) Ciąg geometryczny: $a_1 = 2$, $q = -3$. Oblicz a_3.

l) Ciąg geometryczny: $a_1 = 9$, $q = -3$. Oblicz a_2.

m) Ciąg geometryczny: $a_1 = 7$, $q = 2$. Oblicz a_6.

n) Ciąg geometryczny: $a_1 = 5$, $q = -3$. Oblicz a_3.

Odpowiedzi — Ciąg geometryczny — wyrazy ujemne

Zadanie 1. Oblicz n-ty wyraz

a) -216

b) 36

c) -27

d) 1458

e) -160

f) 90

g) 486

h) 28

i) 243

j) -24

k) 18

l) -27

m) 224

n) 45