Wyznaczanie wyrazu ogólnego ciągu z warunku

Obliczanie dowolnego wyrazu ciągu arytmetycznego.

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

PRZYPOMNIENIE

Wyraz ogólny ciągu arytmetycznego: $a_n = a_1 + (n-1)r$.

1 Wyznacz n-ty wyraz

a) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -12$, $r = 5$. Oblicz a_{38}.

b) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 24$, $r = -1$. Oblicz a_{29}.

c) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -21$, $r = 5$. Oblicz a_{22}.

d) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -6$, $r = 14$. Oblicz a_{32}.

e) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 8$, $r = -1$. Oblicz a_{33}.

f) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 21$, $r = 14$. Oblicz a_{29}.

g) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -4$, $r = 7$. Oblicz a_{24}.

h) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -9$, $r = 8$. Oblicz a_{33}.

i) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -24$, $r = 6$. Oblicz a_{19}.

j) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -11$, $r = 13$. Oblicz a_{21}.

k) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 19$, $r = -5$. Oblicz a_{21}.

l) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 20$, $r = 6$. Oblicz a_{15}.

m) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 10$, $r = -6$. Oblicz a_{14}.

n) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -27$, $r = 15$. Oblicz a_{27}.

o) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 12$, $r = -13$. Oblicz a_{10}.

p) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 17$, $r = -12$. Oblicz a_8.

Odpowiedzi — Wyznaczanie wyrazu ogólnego ciągu z warunku

Zadanie 1. Wyznacz n-ty wyraz

a) 173

b) -4

c) 84

d) 428

e) -24

f) 413

g) 157

h) 247

i) 84

j) 249

k) -81

l) 104

m) -68

n) 363

o) -105

p) -67