Ciąg arytmetyczny z parametrem

Wyznaczanie różnicy ciągu na podstawie dwóch wyrazów.

Dział: **Ciągi** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Zadania z parametrem w ciągu arytmetycznym wymagają wyznaczenia parametru z warunku na wyrazy.

1 Wyznacz różnicę ciągu

a) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -6$, $a_5 = 38$. Oblicz różnicę r.

b) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 1$, $a_5 = 3$. Oblicz różnicę r.

c) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 4$, $a_5 = 2$. Oblicz różnicę r.

d) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 8$, $a_5 = 14$. Oblicz różnicę r.

e) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 15$, $a_5 = -14$. Oblicz różnicę r.

f) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -13$, $a_5 = 32$. Oblicz różnicę r.

g) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -15$, $a_5 = -6$. Oblicz różnicę r.

h) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -3$, $a_5 = -5$. Oblicz różnicę r.

i) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 16$, $a_5 = -12$. Oblicz różnicę r.

j) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 13$, $a_5 = 39$. Oblicz różnicę r.

k) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = -11$, $a_5 = -12$. Oblicz różnicę r.

l) Ciąg arytmetyczny: $a_1 = 6$, $a_5 = 3$. Oblicz różnicę r.

Odpowiedzi — Ciąg arytmetyczny z parametrem

Zadanie 1. Wyznacz różnicę ciągu

a) 11

b) 0,5

c) -0,5

d) 1,5

e) -7,25

f) 11,25

g) 2,25

h) -0,5

i) -7

j) 6,5

k) -0,25

l) -0,75