Średnia arytmetyczna trzech kolejnych wyrazów

Wyznaczanie środkowego wyrazu ciągu arytmetycznego.

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

PRZYPOMNIENIE

W ciągu arytmetycznym każdy wyraz (poza skrajnymi) jest średnią arytmetyczną sąsiadów.

1 Oblicz środkowy wyraz

a) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 40 i 6 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

b) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 32 i 15 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

c) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 18 i 29 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

d) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy -10 i -31 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

e) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 18 i -1 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

f) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 14 i 30 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

g) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy -8 i -38 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

h) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 13 i -3 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

i) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy -35 i 16 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

j) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 6 i 18 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

k) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy -20 i 20 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

l) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy -40 i 7 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

m) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 16 i -39 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

n) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 3 i -8 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

o) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy 32 i 22 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

p) Ciąg arytmetyczny ma wyrazy -36 i -33 (skrajne z trójki). Oblicz środkowy wyraz.

Odpowiedzi — Średnia arytmetyczna trzech kolejnych wyrazów

Zadanie 1. Oblicz środkowy wyraz

a) 23

b) 23,5

c) 23,5

d) -20,5

e) 8,5

f) 22

g) -23

h) 5

i) -9,5

j) 12

k) 0

l) -16,5

m) -11,5

n) -2,5

o) 27

p) -34,5