ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA II

Ciąg arytmetyczny w zadaniach tekstowych

Zastosowania ciągu arytmetycznego w sytuacjach praktycznych.

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

PRZYPOMNIENIE

W zadaniach tekstowych o ciągu arytmetycznym różnica r to stała zmiana między kolejnymi wyrazami — np. co miesiąc, co rząd, co poziom.

1 Rozwiąż zadanie

a) Pierwsza rata wynosi 108 zł, każda kolejna jest o 26 zł wyższa. Ile wynosi 10. rata?

b) Pierwsza rata wynosi 127 zł, każda kolejna jest o 12 zł wyższa. Ile wynosi 5. rata?

c) Pierwsza rata wynosi 198 zł, każda kolejna jest o 25 zł wyższa. Ile wynosi 12. rata?

d) Pierwsza rata wynosi 141 zł, każda kolejna jest o 44 zł wyższa. Ile wynosi 6. rata?

e) Pierwsza rata wynosi 64 zł, każda kolejna jest o 36 zł wyższa. Ile wynosi 5. rata?

f) Pierwsza rata wynosi 204 zł, każda kolejna jest o 12 zł wyższa. Ile wynosi 7. rata?

g) Pierwsza rata wynosi 293 zł, każda kolejna jest o 28 zł wyższa. Ile wynosi 9. rata?

h) Pierwsza rata wynosi 288 zł, każda kolejna jest o 17 zł wyższa. Ile wynosi 11. rata?

i) Pierwsza rata wynosi 63 zł, każda kolejna jest o 13 zł wyższa. Ile wynosi 8. rata?

j) Pierwsza rata wynosi 50 zł, każda kolejna jest o 30 zł wyższa. Ile wynosi 9. rata?

k) Pierwsza rata wynosi 269 zł, każda kolejna jest o 16 zł wyższa. Ile wynosi 9. rata?

l) Pierwsza rata wynosi 155 zł, każda kolejna jest o 46 zł wyższa. Ile wynosi 11. rata?

Odpowiedzi — Ciąg arytmetyczny w zadaniach tekstowych

Zadanie 1. Rozwiąż zadanie

a) 342 zł

b) 175 zł

c) 473 zł

d) 361 zł

e) 208 zł

f) 276 zł

g) 517 zł

h) 458 zł

i) 154 zł

j) 290 zł

k) 397 zł

l) 615 zł