Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Suma ciągu danego rekurencyjnie

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie $a_n = a_1 + (n-1)d$ i $S_n = n(a_1 + a_n)/2$. Między wyrazami a_k i a_l jest $|l-k|$ przyrostów.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

$a_1 = 4, d = 3$. Oblicz a_3.

2 JEDEN KROK DALEJ

Oblicz różnicę ciągu zaczynającego się od $4, 7, 10$.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Ciąg (a_n) jest określony następująco: $a_1 = 5$, $a_{n+1} = a_n + 2$ dla każdej liczby naturalnej $n \geq 1$.
Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.
Suma 100 początkowych kolejnych wyrazów ciągu jest równa

A. 203 **B.** 205

C. 10400 **D.** 10500

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.03.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2601, zad. 15, s. 15. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).