Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Iloraz ciągu geometrycznego

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie $a_n = a_1 q^{n-1}$. Dla trzech kolejnych wyrazów $a_2^2 = a_1 a_3$. Dodatkowe założenia pomagają wybrać znak q.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

$a_1 = 5, q = 2$. Oblicz a_3.

2 JEDEN KROK DALEJ

$a_1 = 5, a_2 = 15$. Podaj iloraz.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Trzywyrazowy ciąg $(x, x+4, 2x+8)$, o wszystkich wyrazach dodatnich, jest geometryczny.
Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.
Iloraz tego ciągu jest równy

A. -4 **B.** -1 **C.** 2 **D.** 4

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 24.08.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2608, zad. 16, s. 16. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).