

Zapamiętaj



Jeśli a_{i-1} , a_i , a_{i+1} są trzema kolejnymi wyrazami ciągu geometrycznego (a_n), to prawdziwy jest wzór:

$$(a_i)^2 = a_{i-1} \cdot a_{i+1}$$

Własność tę możemy zapisać słownie:

Kwadrat każdego wyrazu ciągu geometrycznego, prócz pierwszego (oraz ostatniego, gdy ciąg jest skończony), jest równy iloczynowi wyrazów sąsiednich.

