

# Zapamiętaj



Ciąg liczbowy  $(a_n)$  nazywamy **ciągami geometrycznym**, jeśli istnieje taka liczba  $q$ , że każdy wyraz ciągu, oprócz pierwszego, powstaje poprzez pomnożenie wyrazu poprzedniego przez tę liczbę:

$$a_{n+1} = a_n \cdot q \text{ dla każdego } n \in \mathbb{N}$$

Liczbę  $q$  nazywamy **ilorazem ciągu**.

