**Ciąg geometryczny**

## **Ciąg geometryczny**

Ciąg liczbowy nazywamy **ciągiem geometrycznym** wtedy i tylko wtedy, gdy iloraz dowolnego wyrazu ciągu i wyrazu bezpośrednio go poprzedzającego jest stały dla danego ciągu i oznaczamy go przez *q*.



Powyższy ciąg jest geometryczny.



Powyższy ciąg nie jest geometryczny.



**Najważniejsze wzory:**



Bardzo dobrze omówiony ciąg geometryczny:

<https://epodreczniki.pl/a/ciag-geometryczny/DCzQVB399>