Zbieżność ciągów — podstawy

Rozpoznawanie zbieżności ciągu geometrycznego do zera.

Dział: **Ciągi** Liczba zadań: **7** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Ciąg geometryczny jest zbieżny do zera, gdy $|q| < 1$.

1 Czy ciąg jest zbieżny do zera?

a) Ciąg geometryczny ma iloraz $q = 1,5$. Czy dąży do zera?

b) Ciąg geometryczny ma iloraz $q = 0,5$. Czy dąży do zera?

c) Ciąg geometryczny ma iloraz $q = -0,5$. Czy dąży do zera?

d) Ciąg geometryczny ma iloraz $q = 0,9$. Czy dąży do zera?

e) Ciąg geometryczny ma iloraz $q = -2$. Czy dąży do zera?

f) Ciąg geometryczny ma iloraz $q = 0,3$. Czy dąży do zera?

g) Ciąg geometryczny ma iloraz $q = 2$. Czy dąży do zera?

Odpowiedzi — Zbieżność ciągów — podstawy

Zadanie 1. Czy ciąg jest zbieżny do zera?

a) Nie

b) Tak

c) Tak

d) Tak

e) Nie

f) Tak

g) Nie