

Szereg geometryczny

LO

klasa LO

podstawa: matura z matematyki R: granice

POLECENIE**Oblicz sumę albo uzupełnij.**Najpierw znajdź a_1 i q , potem sprawdź, czy $|q| < 1$.

$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \dots$

$6 + 2 + \frac{2}{3} + \dots$

$10 - 5 + \frac{5}{2} - \dots$

$a_1 = 4, q = -\frac{1}{3}$ — suma szeregu

0,(3) jako ułamek zwykły

0,(12) jako ułamek zwykły

$1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{9} - \dots$

suma $S = 12$, $a_1 = 8$ — iloraz q **1 Miejsce na obliczenia**