

CIĄG ARYTMETYCZNY

CIĄG LICZB, KTÓRE RÓŻNIĄ SIĘ O TAKĄ SAMĄ STAŁĄ WARTOŚĆ r .

2 5 8 11 14 17...

NAJWAŻNIEJSZE DWA ELEMENTY CIĄGU TO WYRAZ a_1 ORAZ RÓŻNICA r .

W NASZYM PRZYKŁADOWYM CIĄGU: $a_1=2$ $r=3$

NAJWAŻNIEJSZE WZORY

WZÓR NA WYRAZ OGÓLNY CIĄGU $a_n = a_1 + (n - 1) \cdot r$

WZÓR NA SUMĘ n POCZĄTKOWYCH WYRAZÓW $S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$

ZALEŻNOŚĆ MIĘDZY KOLEJNYMI WYRAZAMI

$$a_{n+1} - a_n = a_{n+2} - a_{n+1} = \dots = r$$