

Zapamiętaj



Sumę n początkowych wyrazów ciągu oznaczamy symbolem S_n , np.:

$$S_3 = a_1 + a_2 + a_3$$

$$S_6 = a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6$$

$$S_n = a_1 + a_2 + \dots + a_n$$

W ciągu arytmetycznym sumę n początkowych wyrazów możemy też policzyć jako średnią arytmetyczną wyrazów pierwszego i ostatniego pomnożoną przez liczbę wyrazów.

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$$

