

▼ 1.0 - Concetti matematici

Serie e successioni

Serie aritmetica

La somma dei primi numeri n numeri consecutivi, detta **serie aritmetica**, ha il seguente valore:

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

Serie geometrica

La somma di numeri aventi una base costante $q \neq 1$ e un esponente variabile, detta **serie geometrica** di ragione q , ha il seguente valore:

$$\sum_{i=0}^k q^i = \frac{q^{k+1} - 1}{q - 1}$$