

Sumę częściową dla szeregu geometrycznego wyznaczamy ze wzoru $S_n = \sum_{k=0}^n aq^k = a \frac{1-q^{n+1}}{1-q}$, gdzie a jest pierwszym wyrazem szeregu geometrycznego, a $q \neq 1$ – ilorazem szeregu geometrycznego. Dla $q = 1$ mamy $S_n = na$.

Sumę częściową dla szeregu geometrycznego wyznaczamy ze wzoru

$$S_n = \sum_{k=0}^n aq^k = a \frac{1-q^{n+1}}{1-q}, \quad (1)$$

gdzie a jest pierwszym wyrazem szeregu geometrycznego, a $q \neq 1$ – ilorazem szeregu geometrycznego. Dla $q = 1$ mamy $S_n = na$.