

Bildungsgesetz geometrische Folge:

$$a_n = a_1 * q^{(n-1)}$$

Bildungsgesetz geometrische Reihe (Summe):

$$s_n = \frac{a_1 * (q^n - 1)}{(q - 1)}$$

$a_n$  = n-tes Glied einer Folge

$s_n$  = Summe einer Folge mit n Gliedern

$a_1$  = erstes Glied der zu berechnenden Folge

q = Faktor, um den ein Glied erweitert werden muss, um auf das nächste zu kommen