

$$\sum_{n \geq 0} \frac{2 + (-1)^n}{3^n} =$$

$$\sum_{n \geq 1} \left(2^{-n} - \left(-\frac{3}{4} \right)^{n+2} \right) =$$

QuotTest/Vergleich mit geom

$$\sum_{n \geq 0} \frac{n^3}{3^n} : \sum_{n \geq 0} \frac{n^3}{3^n + 2n^2 + 1}$$