

TECHNOLOGIE KOMPAKT


TI-*n*spire

Summe einer endlichen Reihe $a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_m$ ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: $\sum_{\square=\square}^{\square} \square$ – untere Felder: $n = 1$ – oberes Feld: m – rechtes Feld: Folgenterm

Ausgabe → Summe der endlichen Reihe $a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_m$


BEMERKUNG: Das Summensymbol erhält man mit der Taste .

Summe einer unendlichen Reihe $a_1 + a_2 + a_3 + \dots$ ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: $\sum_{\square=\square}^{\square} \square$ – untere Felder: $n = 1$ – oberes Feld: ∞ – rechtes Feld: Folgenterm

Ausgabe → Summe der unendlichen Reihe $a_1 + a_2 + a_3 + \dots$

BEMERKUNG: Das ∞ -Zeichen erhält man mit der Taste .

Kapital K mit Zinseszinsen für n volle Jahre ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: $K(K_0, p, n) := K_0 \cdot (1 + p/100)^n$

Eingabe: $K(\text{Anfangskapital}, \text{Jahreszinssatz}, \text{Jahresanzahl})$

Ausgabe → Kapital nach n vollen Jahren (ohne KESt)

Kapital K bei stetiger Verzinsung nach n Jahren ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: $K(K_0, p, n) := K_0 \cdot e^{n \cdot p/100}$

Eingabe: $K(\text{Anfangskapital}, \text{Jahreszinssatz}, \text{Jahresanzahl})$

Ausgabe → Kapital bei stetiger Verzinsung nach n Jahren (ohne KESt)

