

Interés compuesto

Computa el capital final (C_f) a partir del capital inicial (C_i), el tipo de interés (i) y el número de años (n).

Fórmula del interés compuesto:

$$C_f = C_i \cdot \left(1 + \frac{i}{100}\right)^n$$

Correspondencia con las variables del programa:

- $C_i \rightarrow \text{amount}$
- $i \rightarrow \text{rate}$
- $n \rightarrow \text{years}$
- $C_f \rightarrow \text{future_amount}$