

RICERCA DEL TASSO in R.I.C.

La relazione precedente rispetto al tasso è:

$$\frac{M}{C} = (1 + i)^t$$

Estraendo la radice t-esima si ottiene:

$$i = \sqrt[t]{\frac{M}{C}} - 1$$

Esempio

Trova a quale tasso annuo un capitale impiegato ad interesse composto per 15 anni si triplica. Si richiede approssimazione alla sesta cifra decimale.

Il problema è indipendente dal capitale iniziale $M = 3 C$. Il tasso richiesto è annuale:

$$i = \sqrt[15]{3} - 1 = 0,075990.$$