

## Kapital nach t Jahren

---

### Aufgabe:

- a) Implementieren Sie eine **iterative** Funktion **mykap\_it(K,p,t)**.
- b) Implementieren Sie eine **rekursive** Funktion **mykap\_rek(K,p,t)**.
- c) Implementieren Sie eine **mathematische** Funktion **mykap\_math(K,p,t)**.

Alle Funktionen sollen das Anfangskapital  $K$ ; den Zinssatz  $p$  in % und die Zeit  $t$  in Jahren übergeben bekommen und das Endkapital nach  $t$  Jahren zurückgeben.

Testen Sie diese Funktionen in einem Programm.

Lassen Sie sich dazu das Anfangskapital  $K$ ; den Zinssatz  $p$  in % und die Zeit  $t$  in Jahren eingeben.