



# AB: Zinsrechnung mit dem TKP

## Mathematik Prozente und Zinsen M 9

- ① Berechne die Zinsen mit dem Tabellenkalkulationsprogramm.
  - a)  $K = 10\,000,00\text{ €}; p\% = 37\%$
  - b)  $K = 5\,000,00\text{ €}; p\% = 23\%$
  - c)  $K = 1\,200,00\text{ €}; p\% = 2,5\%$
  - d)  $K = 32\,000,00\text{ €}; p\% = 19\%$
  
- ② Berechne die Prozentsätze mit dem Tabellenkalkulationsprogramm.
  - a)  $K = 4\,000,00\text{ €}; Z = 40,00\text{ €}$
  - b)  $K = 3\,600,00\text{ €}; Z = 90,00\text{ €}$
  - c)  $K = 80\,000,00\text{ €}; Z = 2\,440,00\text{ €}$
  - d)  $K = 39\,500,00\text{ €}; Z = 1\,234,00\text{ €}$
  
- ③ Berechne das jeweilige Kapital mit dem Tabellenkalkulationsprogramm.
  - a)  $Z = 300,00\text{ €}; p\% = 12\%$
  - b)  $Z = 1\,400,00\text{ €}; p\% = 2,4\%$
  - c)  $Z = 30\,000,00\text{ €}; p\% = 3\%$
  - d)  $Z = 30\,000,00\text{ €}; p\% = 0,3\%$
  
- ④ Berechne das Kapital mit Zinseszins am Ende der Laufzeit. Benutze hierzu auch das Tabellenkalkulationsprogramm.
  - a)  $K_0 = 20\,000,00\text{ €}; p\% = 4\%; n = 10$



### Hilfe?

Schau dir doch dieses Video an, in dem das TKP erklärt wird:





# AB: Zinsrechnung mit dem TKP

Mathematik Prozente und Zinsen M 9

## Lösungen:

