



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:

