**Zinseszins - Rechnung**

#### Aufgabe 1:

#### Herr M. legt 9 500,00 € für 3 Jahre bei seiner Bank an.

#### Die Bank bietet ihm p= 2% (eff.) p.a.

Berechne das Kapital am **Ende des 1. Jahres** **Ende 2. Jahres** **Ende 3. Jahres**

9500,00 €

∙ 1,02

#### oder einfacher zu Endwert (Kapital nach 3 Jahren):

#### allg. Formel zur Berechnung des Endkapitals:

#### Aufgabe 2:

#### Ergänze die Tabelle (Sparplan bei p = 3,5% effektiv)

#### d.h. die KEST von 25% ist schon berücksichtigt !

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jahre** | **Anfangskapital** | **Zinsen 3,5 %** | **Endkapital** |  |  |
| 1 | 5.000,00 € |  |  |  | **Steigerungsfaktor q =** | |
| 2 |  |  |  |  | **K0 =** | |
| 3 |  |  |  |  | **n =** | |
|  |  |  |  |  | **Kn =** | |
|  |  |  |  |  | **Kapitalzuwachs in €:** | |
|  |  |  |  |  | **Kapitalzuwachs in %:** | |

Probe mit Formel: Kn = ……... ∙ …… =