

# Jahreszinsen, Tageszinsen

## 1) Jahreszinsen:

Auf einem Sparbuch werden 4850 Euro für einen Zeitraum von einem Jahr mit

- a) mit 3 %
- b) mit 4,25 %
- c) mit 2,5% verzinst

Berechne **jeweils** die Zinsen und das Guthaben am Ende des Jahres.

## 2) Jahreszinsen + Tageszinsen:

Silvia erhält zu ihrem 18. Geburtstag ein Sparbuch mit 2500 € ( $=K_0$ )

Sie behebt das gesamte Geld nach 1 Jahr und 23 Tagen.

Wie viel erhält sie, wenn der effektive Zinssatz (die KEST ist schon berücksichtigt)  $p=3,75\%$  beträgt?

Berechne zuerst das Kapital nach einem Jahr ( $K_1$ ) und dann die Tageszinsen mit  $K_1$  !.

## 3) Tageszinsen:

Tomas verkauft sein Auto um 7800€ .

Dieses Geld legt er am 14. 03. auf ein Sparbuch mit  $p_{\text{eff}}=4,5\%$ .

Am 05.06 will er das Geld samt Zinsen beheben.

**Wie viel kann er am 05.06 beheben?**

Beachte:

Der 1.Tag (14.03) wird nicht verzinst.

Zähle die Tage von März, April, Mai, Juni zusammen – dann kannst du die Tageszinsen genau berechnen.