

- 1 a) Berechne die Zinsen. Gegeben: Kapital: 15500 €; Zinssatz: 2%  
b) Berechne den Zinssatz. Gegeben: Kapital: 8000€; Zinsen: 40 €  
c) Berechne das Kapital. Gegeben: Zinssatz:1,5% ; Zinsen: 90 €
- 2 Berechne jeweils die Zinsen.  
a) 1200 € zu 1,2% für 50 Tage  
b) 6480 € zu 1,5% für 200 Tage
- 3 Frau Schäfer leiht sich 12500 € zu einem Zinssatz von 5,3% von ihrer Bank, um sich ein neues Auto zu kaufen. Sie zahlt das Geld nach einem Jahr zurück. Wie viel Zinsen fallen für diesen Zeitraum an?
- 4 Paul hat für ein Jahr 16,50 € Zinsen bekommen. Der Zinssatz beträgt 2 %. Wie hoch ist der Betrag auf Pauls Konto nach einem Jahr, wenn er die Zinsen nicht abhebt?
- 5 Mario zahlt 240 € auf sein Sparkonto ein. Der Zinssatz beträgt 1%. Nach 60 Tagen braucht er das Geld für ein neues Fahrrad. Wie viel Zinsen bekommt er für diese Zeit? Wie viel Geld ist dann insgesamt auf dem Sparkonto?
- 6 Susanne und Gerd haben jeweils am Jahresanfang Geld auf einem Sparkonto angelegt. Susanne erhielt dafür am Jahresende 9,36 € Zinsen bei einem Zinssatz von 1,8 % und Gerd 10,08 € bei einem Zinssatz von 2,1 %. Wer hatte mehr Geld angelegt?
- 7 Tanja legt 3950€ zu einem Zinssatz von 1,2% für vier Jahre an.  
Über welchen Betrag kann sie nach vier Jahren (einschließlich Zinseszinsen) verfügen?  
Berechne mithilfe des Zinsfaktors.
- 8 Erfinde zu der Rechnung eine Aufgabe (Geldgeschichte).

$$3400 \text{ €} \cdot 1,025 = 3485 \text{ €}$$

**Falls ihr Fragen zu den Aufgaben habt, meldet euch bitte per e-mail bei mir!  
Viel Erfolg! ☺**