

**1 Herr Dorfer legt 14 000 € auf sein Sparbuch.**

Der vereinbarte Zinssatz beträgt  $2\frac{1}{4}\%$ . Wie hoch ist das Guthaben nach 9 Jahren?

**2 Frau Gruber und Frau Kluge haben je 5 000 € erspart.**

Frau Gruber verwahrt das Geld zu Hause (im „Sparstrumpf“). Frau Kluge legt das Geld auf ein Sparbuch, das zu 2,5 % verzinst wird.

Um wie viel Euro sind die Ersparnisse von Frau Kluge a) nach dem 3. Jahr, b) nach dem 5. Jahr, c) nach dem 10. Jahr größer als die 5 000 € im „Sparstrumpf“ von Frau Gruber? Rechne mit Berücksichtigung der KESt.

**3 Für einen Kredit von 180 000 € sind 8 % Zinsen zu bezahlen.**

Nach wie viel Jahren ist der Kredit mit 244 888 € zurückzuzahlen?

**4 Zu welchem effektiven Zinssatz bzw. Bankzinssatz war das Kapital angelegt?**

14 000 € sind mit Zinseszinsen in 9 Jahren auf 17 104 € angewachsen.

**5 Frau Heger borgt sich zum Ausbau ihrer Fremdenpension 36 000 € zu 8 % aus.**

Wie viel Euro muss sie a) nach 3 Jahren, b) nach 10 Jahren zurückzahlen?

**6 Wie lautet der Aufzinsungsfaktor**

a) für 10 %,                      b) für 2,5 %?

**7 Ein erfolgreiches Unternehmen steigert die Produktion jährlich um 8 %.**

Auf wie viel Prozent steigt die Produktion in 5 Jahren an?

**8 Ein Kredit wird nach 6 Jahren mit 10 944 € zurückgezahlt.**

Wie hoch war der Kredit, wenn 6,5 % Zinseszinsen berechnet wurden?

**9 Christoph hat bis zu seinem Eintritt in die 1. Klasse Volksschule 876 € gespart.**

Seine Eltern legen dieses Geld zu einem Zinssatz von 6 % ( $p_{\text{eff}}$  – Berücksichtigung von 25 % KESt.) an. Über welchen Betrag kann Christoph nach seiner neunjährigen Pflichtschulzeit verfügen?

**10 Martin hat bis zu seinem 15. Lebensjahr 4 880 € gespart.**

Seine Eltern legen dieses Geld für drei Jahre zu einem Zinssatz von 6 % an.

Über welchen Betrag (Berücksichtigung von 25 % KESt.) kann Martin mit 18 Jahren verfügen?