

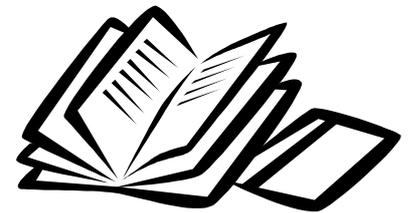
Übungsblatt Zinsrechnung

Frau Müller verkauft ihr Geschäft für 540 000 €. Davon behält sie 160 000 € für sich, den Rest bekommen ihre beiden Söhne Hans und Anton je zur Hälfte. Frau Müller legt ihren Anteil so an, dass sie monatlich Zinsen in Höhe von 1 200 € erhält.



1. Wie hoch ist der Zinssatz?
2. Hans kauft mit seinem Anteil eine Eigentumswohnung. Als Miete nimmt er jährlich 3,75 % des Kaufpreises ein. 140 € bezahlt er monatlich an Kosten. Wie viele € bleiben Hans monatlich von der Miete?
3. Anton leiht von seinem Anteil einem Freund Geld zum Aufbau eines Geschäfts. Nach 8 Monaten zahlt ihm dieser einen Gewinnanteil von 5 550 €. Damit hat sich sein eingesetztes Kapital mit 7,4 % verzinst. Das Restkapital hat er in dieser Zeit mit demselben Zinssatz bei einer Bank angelegt. Wie viele € hat es ihm eingebracht? (Runde auf ganze Zahlen!)

Seit Januar 1993 müssen von allen Guthabenzinsen 30 % Steuern an das Finanzamt abgeführt werden. Bei Ehegatten sind jedoch Zinsen bis zu einem Betrag von 12 200.- € pro Kalenderjahr steuerfrei. Das Ehepaar Gmeiner hat 48 000.- € als Festgeld zu einem Zinssatz von 8,25 % angelegt. Für das Guthaben von 49 910.- € auf einem Bausparvertrag bekommt es dieses Jahr 1 247,75 € Zinsen. Weitere 159,75 € Zinsen bringt ein Guthaben auf einem Sparbuch, das zu 3 % verzinst wird.



1. Wie viele € Zinsen erhält das Ehepaar in diesem Jahr?
2. Um wie viele € bleibt das Ehepaar Gmeiner unter dem steuerfreien Zinsbetrag?
3. Berechne den Prozentsatz, mit dem das Guthaben des Bausparvertrags verzinst wird.
4. Wie viel Geld ist auf dem Sparbuch angelegt?
5. Wie hoch ist das gesamte Guthaben des Ehepaares?
6. Wie viel Geld könnte das Ehepaar Gmeiner bei einem Zinssatz von 7,5 % noch anlegen, wenn der Zinsfreibetrag genau ausgenutzt wird?