



Achte auf folgende Begriffe:

Bei einer normalen Prozentaufgabe heißt es:

Grundwert **G** ---> 100%

Prozentwert **W** ---> **p** Prozentsatz

Für die Zins-Aufgaben benutzen wir die Begriffe:

Kapital **K** ---> 100%

Zinsen **Z** ---> **p** Zinssatz

Und jetzt die Übungen: (Erkennbarer Lösungsweg)

- 1.) Susanne bringt 250€ zur Sparkasse.
Ihr Junior-Sparbuch wird mit 2% verzinst.
Wieviel Zinsen bekommt sie nach einem Jahr?



- 2.) Herr Müller hat 35'000€ auf seinem Konto. Das ist ein Festgeld-Konto, so bekommt er höhere Zinsen, in unserem Beispiel sind es 3,25%. Wieviel Zinsen kassiert Herr Müller nach einem Jahr?

- 3.) Frau Schmidt bekam am Jahresende 2500€ Zinsen. Sie hatte wie Herr Müller ein Festgeld-Konto mit 3,25% Zinssatz. Berechne das Kapital:
Wieviel Geld hatte sie zum Jahresanfang auf dem Konto?



- 4.) Für den Hausbau bekam Herr Lehmann einen Kredit von der Bank.
Er vereinbarte 140'000€ Kredit mit einem Zinssatz von 6% .
Berechne die Zinsen, die er jeweils am Jahresende zahlen muss!

- 5.) Bausparkassen bieten meist sehr günstige Zinssätze für ihre Kredite. Frau Maier nimmt für die Wohnungsrenovierung einen Bausparkredit in Höhe von 25'000€ zu einem Zinssatz von 2,5% auf. Sie muss aber nicht nur die Zinsen zahlen, sondern auch den Betrag (in kleinen Monats-Raten) zurückzahlen. Das nennt man Tilgung. So kommt sie für „Zins plus Tilgung“ auf 6,5%.

a) Berechne den Jahres-Betrag für „Zins plus Tilgung“ !

b) Berechne die monatliche Belastung aus diesem Vertrag !

- 6.) Herr Stapelmann will auch einmal Millionär sein. Was kostet ihn der Spass, wenn er sich für einen Tag eine Million von seiner Bank borgt? (Zinssatz 8%)
Beachte: Zinssätze gelten für ein ganzes Jahr. Borgt man sich das Geld für kürzere Zeit, dann werden pro Tag 1/360 der Zinsen berechnet. ABER: Dann muss das Geld auch wieder zurück, sonst muss er Insolvenz anmelden und wird dicken Ärger mit seiner Bank bekommen, also Vorsicht bei Krediten!

- 7.) Überlege, wie eine Bank zu dem Geld kommt, mit dem ihren Angestellten das Gehalt bezahlt wird! (Stichpunkte!)