

**1. Berechne die jeweils fehlende Größe!**

Kapital	2000€	450€		5000€	
Zinssatz	3%	4,5%	4%		6%
Jahreszins			160€	300€	180€
Rückzahlungssumme					

**2. Errechne die fehlenden Informationen!**

Beim Kauf leihen sich Menschen oft Geld in Form von Krediten!

Die Rückzahlung besteht aus der Kreditsumme und dem Zins für den Kredit.

Würde man die Rückzahlung in kleinere Summen teilen, so nennt man das Ratenrückzahlung.



15.000 € zu 3,4% p.a. 	140.000€ zu 2,9% p.a. 	10% Zinsen für 589 € Darlehen (p.a.) 	2% p.a. Zinssatz für 1400 € 
Zins	Zins	Zins	Zins
Rückzahlung	Rückzahlung	Rückzahlung	Rückzahlung

**3. Löse!**

- a) Heinz bekommt für sein Guthaben von 1400 € genau 42 € Zinsen pro Jahr. Welcher Zinssatz gilt hier?
- b) Heidrun bekommt für ihre 2700€ Bundesschatzbriefe 5% Zins jährlich. Welchen Kontostand kann sie nach einem Jahr erwarten?
- c) Herr Bronk hat 2,6% Zinssatz bei seiner Bank vereinbaren können. Nun erhält er nach einem Jahr 853,60€ Zinsen. Wie hoch war sein Kapital und wie hoch ist nun sein Kontostand?
- d) \*  
Familie Stumpf träumt!  
Wie viel Geld müsste man im Lotto gewinnen, dass man monatlich 3000€ Zinsen erhält um davon zu leben, wenn das Geld mit 6% verzinst wird?

**4. Für 3500€ Kredit muss Familie Kunz 8% für ein Jahr Darlehenszins zahlen. Wie viel Euro sind das?**

Wie? Das Geld gehört nicht auf die Bank?

**5. Zum Hauskauf fehlen der Familie Schulze noch 84.000€. Es wird ein Kredit zu 4,8% p.a. aufgenommen! Berechne die fälligen Jahreszinsen!**



**6. Die Hausbank von Bianca verspricht aus ihren 1000 € in weniger als 8 Jahren 2000 € zu machen!  
Im ersten Jahr erhält sie 3% Zins, im 2. Jahr erhöht die Bank den Jahreszins auf 6% ab nun verdoppelt sich der Zinssatz jährlich!**

- a) Nach wie vielen Jahren verfügt das Konto über die 2000€ oder mehr ?  
b) Auf welchem Kontostand kommt Bianca nach 8 Jahren ?  
( Sie darf in dieser Zeit ihr Geld nicht nutzen!)