

1. Berechne die fehlenden Beträge in dieser Lohnabrechnung. Für die Kinderzulagen werden keine Abzüge gemacht.

	Anzahl	Ansatz	Anzahl Raten/Jahr	Betrag/Rate in CHF
Monatslohn			13	8'374.40
Kinderzulagen	2	180.00	12	360.00
<b>Bruttolohn</b>				
AHV-Beitrag		5,05%		
ALV-Beitrag		1,5%		
Pensionskasse		8,5%		
<b>Nettolohn</b>				

2. Berechne die Hypothekarzinsen für den angegebenen Zinssatz und die entsprechende Zeitspanne.

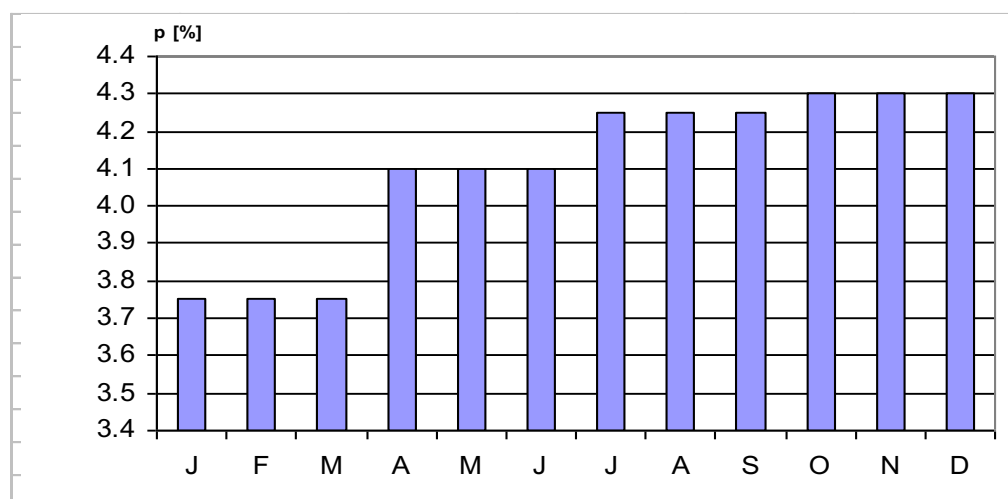
Hypothek	Zinssatz	2 Monate	3 Monate	5 Monate	10 Monate
180'000.-	4,75%				
330'000.-	4,25%				
540'000.-	3,875%				

3. Berechne die Hypothekarzinsen für den angegebenen Zinssatz und die entsprechende Zeitspanne. Die Bank zählt das Jahr zu 360 Tagen.

Kapital in CHF	Zinssatz	12 Tage	108 Tage	324 Tage
3'450'000.-	2,125%			
18'240'000.-	6,23%			
980'700'000.-	11,15%			

4. Das Diagramm zeigt die Entwicklung des Hypothekarzinseszinses während eines Jahres. Eine Hausbesitzerin hat eine Hypothekarschuld von CHF 420'000.-.

- A Wie gross ist der Hypothekarzins, den sie im ersten Halbjahr zu bezahlen hat?  
 B Wie viel hat sie im zweiten Halbjahr zu bezahlen?  
 C Wie gross ist der Hypothekarzins durchschnittlich pro Monat?



5. Herr B hat von einem Kollegen einen Kredit von CHF 4'000.- erhalten. Er zahlt immer nach drei Monaten den Zins für diese Zeit zurück. Zudem gibt er ihm ebenfalls immer am Ende von drei Monaten CHF 1'000.- zurück. Der Zinssatz beträgt 5%.

A Berechne die Lücken im Abzahlungsplan.

B Wie viel Zins war für das ganze Jahr zu bezahlen?

Schuld am Anfang des Quartals	Zins für das laufende Quartal
CHF 4'000.-	

6. Familie B besitzt ein Haus. Die Hypothek beträgt am Anfang des Jahres CHF 390'000.-. Die Familie zahlt pro Quartal den fälligen Hypothekarzins. Zudem bezahlt sie immer am Ende eines Quartals eine Rate von CHF 2'000.- zurück. Der Hypothekarzins beträgt 4.25%

A Berechne die Lücken in diesem Abzahlungsplan.

B Wie viel Zins war im ganzen Jahr zu bezahlen?

C Wie hoch ist die Hypothek am Ende des Jahres noch?

Hypothek am Anfang des Quartals	Zins für das laufende Quartal
CHF 390'000.-	CHF 4'143.75