

Name: _____

30.11.2015

Zinsrechnung

Die Zinsrechnung ist ein Teilgebiet der Prozentrechnung.

Nennen Sie hier zunächst als Wiederholung die drei Begriffe der Prozentrechnung:

Begriff 1	Begriff 2	Begriff 3

In der Zinsrechnung gibt es die Begriffe Zinsen (Z) und Kapital (K), sowie den Zinssatz.

Ordnen Sie diese Begriffe richtig in der untersten Spalte Ihren Begriffen zu.



Eine Bank verlangt für eine Leihsumme von 2500 € (Kredit) einen Zinssatz von 11.5% p.a. (per annum = für ein Jahr) Wie viel Zinsen muss man für eine solche Summe zahlen, wenn man sie sich für ein Jahr leiht?

Zinsen werden zeitgenau abgerechnet, d.h. wenn man den Kredit nur 11 Monate benötigt verringern sich die Zinsen.

Wie würden Sie das machen?

Wie viel Zinsen müsset man bezahlen, wenn man sich das Geld nur für 282 Tage leiht?



Auch wenn das in der jetzigen Zeit nicht besonders lukrativ ist, kann man Geld bei einer Bank gegen Zinsen anlegen.

Wie viel Geld hat man nach 5 Jahren, wenn man 3000 € zu einem Zinssatz von 1,25% abgelegt hat. Achtung hier ist eine Falle eingebaut.

Entwickeln Sie eine Strategie, wie man das sinnvoll ausrechnen kann.