

Infos und Aufgaben Grundkurs Mathematik/ Leinenbach 1.4.-8.4.

Hallo ! Ich hoffe, es geht euch allen und euren Familien gut ! :-)

Haben die Aufgaben der letzten Woche gut geklappt? In dieser Woche werdet ihr euch über verschiedene Zinsarten informieren und eine Aufgabe zum Thema Zinsrechnung lösen !

Schickt mir die Ergebnisse eurer Arbeit bis zum 8.4. an folgende Email Adresse:

d.leinenbach@web.de

(einfach abfotografieren und als Anhang an die Mail ergänzen)

1. Wann gibt es welchen Kredit?

Das sind die häufigsten Kreditarten:

Dispokredit

Wenn dir die Bank das Überziehen deines Girokontos erlaubt, spricht man von einem **Dispokredit** oder kurz **Dispo**. Du musst keinen besonderen Vertrag mit der Bank abschließen und bist frei in der Art der Rückzahlung. Dafür sind die Zinsen mit mehr als 10 % sehr hoch. Einen Dispokredit solltest du also möglichst schnell zurückzahlen.

Konsumentenkredit

Möchtest du dir einen Computer kaufen, einen Fernseher oder sogar ein Auto, stellt dir die Bank einen **Konsumentenkredit** (oder **Ratenkredit**) zur Verfügung. Hierzu schließt du mit der Bank einen Vertrag ab. In dem Vertrag steht die Rückzahlung in festen Raten. Die Zinsen sind gegenüber dem Dispo wesentlich geringer.

Pfandleihkredit

Benötigst du sehr kurzfristig Geld und deine Bank möchte dir kein Geld leihen, kannst du einen Gegenstand als Pfand geben und erhältst dafür einen **Pfandleihkredit**. Neben sehr hohen Zinsen musst du zusätzlich eine Gebühr bezahlen.

Notiere in dein Merkheft: welche Kreditkarten gibt es? Welche Kreditart ist am günstigsten / teuersten ?

Schaue dir folgendes Video dazu an :

<https://www.youtube.com/watch?v=ivwA0I9i410>

2. Löse folgende Aufgaben !

a) berechne den neuen Kontostand !

	a)	b)	c)	d)	e)
Kontostand (alt):	20 €	- 20 €	- 30 €		- 50 €
Ein-/Auszahlung:	- 50 €	- 50 €	50 €	- 60 €	
Kontostand (neu):				- 10 €	68 €

b) Fülle folgendes Blatt aus und schicke es an meine Email Adresse !

Zinsrechnen

1 Ergänze die fehlenden Begriffe oder Kurzformen auf den Kärtchen. Ordne die neuen Begriffe der Zinsrechnung den Begriffen der Prozentrechnung durch Verbindungslinien zu. Beachte, dass es einmal zwei Begriffe der Zinsrechnung gibt.

Grundwert	
	W
Prozentsatz	

	p%
Kapital	
	Z

2 Berechne die **Jahreszinsen** aus

a) **750€ Kapital** und **2% Zinssatz**.

	Anteil	Betrag in €	
<input type="text"/> (100%	750,00) <input type="text"/> (
<input type="text"/> (1%) <input type="text"/> (
	2%		

b) **1,5% Zinssatz** und **7000€ Kapital**.

	Anteil	Betrag in €	
<input type="text"/> () <input type="text"/> (
<input type="text"/> () <input type="text"/> (

3 Berechne den **Zinssatz** aus

a) **180€ Jahreszinsen** und **12000€ Kapital**.

	Betrag in €	Anteil	
<input type="text"/> (12000,00) <input type="text"/> (
<input type="text"/> (1%) <input type="text"/> (
	180,00		

b) **5000€ Kapital** und **25€ Jahreszinsen**.

	Betrag in €	Anteil	
<input type="text"/> () <input type="text"/> (
<input type="text"/> () <input type="text"/> (

4 Berechne das **Kapital** aus

a) **300€ Jahreszinsen** und **5% Zinssatz**.

	Anteil	Betrag in €	
<input type="text"/> (5%	300,00) <input type="text"/> (
<input type="text"/> (1%) <input type="text"/> (
	100%		

b) **2,5% Zinssatz** und **35€ Jahreszinsen**.

	Betrag in €	Anteil	
<input type="text"/> () <input type="text"/> (
<input type="text"/> () <input type="text"/> (