

Zinsrechnung - angewandte Prozentrechnung.

Grundbegriffe Prozent		Grundbegriffe Zins
G = Grundwert (= 100 %)	wird zu	K = Kapital (= 100 %)
W = Prozentwert	wird zu	Z = Zinsen
p = Prozentsatz (%)	wird zu	p = Zinssatz (%)

aus W = wird Z =
aus G = wird K =
aus p = wird p =

Diese Formeln gelten für die Berechnung der Zinsen für 1 Jahr!!!

1. Berechne die Jahreszinsen

a)

Kapital	Zinssatz	Zinsen
406 €	3,0%	
312 €	6,0%	
583 €	5,0%	
225 €	10,0%	
410 €	7,0%	
979 €	11,0%	
234 €	9,0%	

b)

Kapital	Zinssatz	Zinsen
1.200 €	4,7%	
5.720 €	5,2%	
8.865 €	9,0%	
2.465 €	2,8%	
4.100 €	6,3%	
3.240 €	3,6%	
2.087 €	5,0%	

Hier musst du erst den Zinssatz in eine Dezimalzahl verwandeln!

c)

Kapital	Zinssatz	Zinsen
125,30 €	7,0%	
205,10 €	5,0%	
421,70 €	8,0%	
63,80 €	3,2%	
45,70 €	4,3%	
101,90 €	3,4%	

Kapital	Zinssatz	Zinsen
1.750 €	2 ½ %	
560 €	3 ¼ %	
2.250 €	5 1/5 %	
2.400 €	4 ¼ %	
3.400 €	3 ¾ %	

- Ein Kapital von 3500 € wird mit einem Zinssatz von 5 % verzinst. Wie hoch sind die Jahreszinsen?
- Frank hat auf seinem Sparbuch 753 €. Der Zinssatz beträgt 1,5 %.