

Name:

Datum:

Zinsrechnung 5 - Das Sparkonto II - Aufgabenblatt

Arbeitsaufträge:

I. Aufgaben zur Rechnung mit Tageszinsen II

1. Arbeite die Seiten 20 – 24 des Schülerheftes ‚Mit Zinsen rechnen‘ durch.

Formeln zur Berechnung von Tageszinsen	
$Z(t \text{ in d}) = p\% \cdot K \cdot \frac{t(\text{in d})}{360}$	bzw. $Z(t \text{ in d}) = \frac{p \cdot K \cdot t(\text{in d})}{100 \cdot 360}$
$K = \frac{Z}{p\%} \cdot \frac{360}{t(\text{in d})}$	bzw. $K = \frac{Z \cdot 100 \cdot 360}{p \cdot t(\text{in d})}$
$p\% = \frac{Z}{K} \cdot \frac{360}{t(\text{in d})}$	bzw. $p = \frac{Z \cdot 100 \cdot 360}{K \cdot t(\text{in d})}$
$t(\text{in d}) = \frac{Z}{p\% \cdot K} \cdot 360$	bzw. $t(\text{in d}) = \frac{Z \cdot 100 \cdot 360}{p \cdot K}$

2. Löse die Aufgaben auf Seite 24 des Schülerheftes ‚Mit Zinsen rechnen‘. Die Lösungen der Aufgaben findest du auf der Seite 35.

II. Aufgaben zum Sparkonto II

3. Vervollständige die folgende Sparstaffel bis zum 31.12.2001. Der Zinssatz beträgt 2,5%.

Vorgang	Geschäftstag	Wert	Betrag	Tage	Zinsen
Vortrag	01.01.2000	31.12.1999	7000,-		
Gutschrift der Zinsen	31.12.2000	31.12.2000			
Guthaben	01.01.2001	31.12.2000			
Vortrag	01.01.2001	31.12.2000			
Auszahlung	14.04.2001	13.04.2001	-1000,-		
Neuer Saldo					
Auszahlung	20.05.2001	19.05.2001	-600,-		
Neuer Saldo					
Einzahlung	03.06.2001	02.06.2001	4400,-		
Neuer Saldo					
Auszahlung	15.08.2001	14.08.2001	-250,-		
Neuer Saldo					
Einzahlung	02.10.2001	01.10.2001	450,-		
Neuer Saldo					
Auszahlung	17.11.2001	16.11.2001	-2500,-		
Neuer Saldo					
Einzahlung	29.12.2001	28.12.2001	150,-		
Neuer Saldo					
Gutschrift der Zinsen	31.12.2001	31.12.2001			
Guthaben	31.12.2001	31.12.2001			

Die Lösungen zu dieser Aufgabe findest Du im Internet unter <http://www.selbstlernmaterial.de/m7/zr/zrindex.html>