

m7	Kopfübungen – Zinsrechnung			Name:		
Datum:						Fehleranzahl:
1 Zinswert berechnen						
2 Zinssatz berechnen						
3 Kapital berechnen						
4 Anwendungen						
5 Tageszinsen						
Fehlerzahl:						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

Kopfübungen 1		
1	Berechne die Jahreszinsen $K = 200 \text{ €}$ $p = 17 \%$	
2	Berechne den Zinssatz $K = 3600 \text{ €}$ $Z = 72 \text{ €}$	
3	Berechne das Kapital $Z = 51 \text{ €}$ $p = 17 \%$	
4	Die Jahreszinsen für ein Kapital von 5000 € betragen 250 €. Wie hoch ist der Zinssatz?	
5	$K = 6000 \text{ €}$ $p = 3 \%$ Berechne die Zinsen für 2 Monate	

Kopfübungen 2		
1	Berechne die Jahreszinsen $K = 550 \text{ €}$ $p = 12 \%$	
2	Berechne den Zinssatz $K = 4000 \text{ €}$ $Z = 120 \text{ €}$	
3	Berechne das Kapital $Z = 90 \text{ €}$ $p = 6 \%$	
4	Der Zinssatz für ein Kapital von 2800 € beträgt 11 %. Wie hoch ist das Kapital plus Zinsen nach einem Jahr?	
5	$K = 4000 \text{ €}$ $p = 9 \%$ Berechne die Zinsen für 25 Tage	

Kopfübungen 3		
1	Berechne die Jahreszinsen $K = 28 \text{ €}$ $p = 5 \%$	
2	Berechne den Zinssatz $K = 200 \text{ €}$ $Z = 13 \text{ €}$	
3	Berechne das Kapital $Z = 2,50 \text{ €}$ $p = 2 \%$	
4	Ein Kapital von 1000 € wird mit 10 % verzinst. Wie hoch ist das Kapital mit Zins und Zinseszins nach 2 Jahren?	
5	$K = 100 \text{ €}$ $p = 15 \%$ Berechne die Zinsen für 120 Tage	

Kopfübungen 4		
1	Berechne die Jahreszinsen $K = 15\,000 \text{ €}$ $p = 7 \%$	
2	Berechne den Zinssatz $K = 10\,000 \text{ €}$ $Z = 50 \text{ €}$	
3	Berechne das Kapital $Z = 450 \text{ €}$ $p = 15 \%$	
4	Bei einem Zinssatz von 5 % beträgt der Jahreszins 750 €. Wie hoch ist das Kapital?	
5	$K = 850 \text{ €}$ $p = 4 \%$ Berechne die Zinsen für 6 Monate	

Kopfübungen 5

1	Berechne die Jahreszinsen $K = 3600 \text{ €}$ $p = 11 \%$	
2	Berechne den Zinssatz $K = 950 \text{ €}$ $Z = 190 \text{ €}$	
3	Berechne das Kapital $Z = 300 \text{ €}$ $p = 1,5 \%$	
4	Für einen Kredit werden die Tageszinsen mit 2 € angegeben. Wie hoch sind die Jahreszinsen?	
5	$K = 10\,000 \text{ €}$ $p = 7,2 \%$ Berechne die Zinsen für 5 Tage	