

Kann ich's?

 **Check**
3g66f5

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Zinsrechnung					
1	Ich kann einfache Zinsen und Zinssätze im Kopf berechnen. → Seite 53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann Zinsen, Kapital und Zinssatz berechnen. → Seiten 53 und 54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann Zinsfaktoren aufstellen und nutzen. → Seite 55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann Tageszinsen berechnen. → Seite 57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabellenkalkulation nutzen					
5	Ich kann ein Tabellenblatt zur Zinsrechnung erstellen. → Seite 58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ich kann in Tabellenkalkulationen Namen vergeben und diese in Formeln verwenden. → Seiten 58 und 59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Im Kopf rechnen

- a) Berechne die Zinsen im Kopf.
4% von 1000 €; 2% von 600 €;
5% von 250 €; 7% von 400 €
- b) Berechne den Zinssatz im Kopf.
2,00 € von 100,00 €; 50,00 € von 500,00 €;
5,00 € von 200,00 €; 4,00 € von 200,00 €

2 Zinsrechnung

Berechne.

- a) Du legst 80,00 € ein Jahr lang zu einem Zinssatz von 4,5 % an. Wie viel Euro Zinsen erhältst du?
- b) Für 800,00 € erhält Paul 38,00 € Zinsen im Jahr. Wie hoch ist sein Zinssatz?
- c) Luise will auf ihrem Sparbuch so viel Geld ansparen, dass sie bei 4 % Verzinsung pro Jahr 100 € Zinsen erhält.
Wie viel Euro muss sie anlegen?

3 Zinsfaktoren nutzen

- a) Übertrage die Tabelle in dein Heft und fülle die Lücken aus.

Zinssatz	Zinsfaktor
4,0%	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1,035
5,8%	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	1,11

- b) Das Kapital wird jeweils für ein Jahr angelegt. Berechne den Kontostand inklusive Zinsen am Ende des Jahres.

Kapital	Zinssatz	Kontostand am Ende des Jahres
5800,00 €	3,80 %	<input type="checkbox"/>
7800,00 €	4,40 %	<input type="checkbox"/>
15700,00 €	2,50 %	<input type="checkbox"/>

4 Tageszinsen berechnen

Der Kontostand am 1.1.2014 betrug 7500 €. Am 1.5.2014 wurden 200,00 € abgehoben. Am 1.11.2014 wurden 500 € eingezahlt. Das Konto wird mit 1,5 % verzinst.

- a) Berechne die Zinsen für den Zeitraum vom 1.1.2014 bis zum 1.5.2014.
- b) Berechne den Kontostand am 1.1.2015.

5 Computer nutzen

Ein Kapital von 8500 € wird mit 4,3 % verzinst.

- a) Berechne mithilfe einer Tabellenkalkulation, welcher Betrag sich am Ende nach 1 Jahr auf dem Konto befindet.
- b) Welcher Betrag befindet sich nach 8 Jahren auf dem Konto, wenn die Zinsen mitverzinst werden?
- c) Formuliere und berechne eine Aufgabe, die zu folgendem Rechenblatt passt.

	A	B	C	D
1	Berechnung von Tageszinsen			
2				
3	Kapital	2 500,00 €		
4	Zinssatz	3,00 %		
5	Einzahlung	02.03.14		
6	Auszahlung	04.08.14		
7	Anzahl der Tage			
8				
9	Zinsen			
10				
11				
12				
13				

6 Namen vergeben

Die Zelle mit dem Inhalt „45“ hat die Zellbezeichnung „Zahl“. Wähle passende Namen für die anderen Zellen.

	A	B	C	D
1	Zahl	45		
2	Wert 1	= Zahl/10		
3	Wert 2	= Zahl/100		
4	Wert 3	= Zahl*3		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

→ Lösungen zum Check, Seite 219