

Monatszinsen. Tageszinsen

1 Schreibe die Abkürzungen für die Begriffe in die Aufgabe. Berechne die Zinsen.

a) Mike nimmt seinen Dispokredit von **600,00 €** () mit **12 %** (**p %**) für **25 Tage** () in Anspruch.

Berechne die Zinsen, die er zahlen muss.

b) Lisa hat ihr Ersparnis von 6000,00 € () für 280 Tage () auf einem Sparkonto mit 1,5 % Zinssatz () angelegt.

Berechne die Zinsen, die sie erhält.

Anteil		Betrag in €	
<input type="text"/> :	100 %	<input type="text"/> :	600,00
<input type="text"/> .	1 %	<input type="text"/> .	
	12 %		
) =	
Tage		Betrag in €	
<input type="text"/> :	360	<input type="text"/> :	
<input type="text"/> .	1	<input type="text"/> .	

Anteil		Betrag in €	
<input type="text"/> :		<input type="text"/> :	
<input type="text"/> .		<input type="text"/> .	
) =	
Tage		Betrag in €	
<input type="text"/> :		<input type="text"/> :	
<input type="text"/> .		<input type="text"/> .	

Monatszinsen. Tageszinsen

2 Schreibe die Abkürzungen in die Aufgabe. Berechne die Jahres- und Monatszinsen.

a) Yvonne legt einen Betrag von **7000,00€** () zu einem Zinssatz von 1,2% () für 8 Monate () an.
Berechne die Zinsen, die sie erhält.

b) Pascal legt für 9 Monate () einen Betrag von 6000,00€ () mit einem Zinssatz von 1,8% () an.
Berechne die Zinsen, die er erhält.

Anteil	Betrag in €
: <input type="text"/>	7000,00
. <input type="text"/>	<input type="text"/>
) =	
Monat	Betrag in €
12	<input type="text"/>
: <input type="text"/>	: <input type="text"/>
. <input type="text"/>	. <input type="text"/>

Anteil	Betrag in €
: <input type="text"/>	<input type="text"/>
. <input type="text"/>	<input type="text"/>
) =	
Tage	Betrag in €
<input type="text"/>	<input type="text"/>
: <input type="text"/>	: <input type="text"/>
. <input type="text"/>	. <input type="text"/>

Monatszinsen. Tageszinsen – Lösung

1

- a) Mike nimmt seinen Dispokredit von 600,00€ (K) mit 12% (p%) für 25 Tage (t) in Anspruch. Berechne die Zinsen, die er zahlen muss.

		Anteil	Betrag in €		
: 100	←	100 %	600,00	: 100	→
		1 %	6,00		
		12 %	72,00		
		≡			
		Tage	Betrag in €		
: 360	←	360	72,00	: 360	→
		1	0,20		
		25	5,00		
		≡			
: 12	←			: 12	→
· 12	←			· 12	→

Mike muss 5,00€ Zinsen zahlen.

- b) Lisa hat ihr Erspartes von 6000,00€ (K) für 280 Tage (t) auf einem Sparkonto mit 1,5% Zinssatz (p%) angelegt. Berechne die Zinsen, die sie erhält.

		Anteil	Betrag in €		
: 100	←	100 %	6000,00	: 100	→
		1 %	60,00		
		1,5 %	90,00		
		≡			
		Tage	Betrag in €		
: 360	←	360	90,00	: 360	→
		1	0,25		
		280	70,00		
		≡			
: 12	←			: 12	→
· 12	←			· 12	→

Lisa bekommt 70,00€ Zinsen.

2

- a) Yvonne legt einen Betrag von 7000,00€ (K) zu einem Zinssatz von 1,2% (p%) für 8 Monate (m) an. Berechne die Zinsen, die sie erhält.

		Anteil	Betrag in €		
: 100	←	100 %	7000,00	: 100	→
		1 %	70,00		
		1,2 %	84,00		
		≡			
		Monate	Betrag in €		
: 12	←	12	84,00	: 12	→
		1	7,00		
		8	56,00		
		≡			
: 12	←			: 12	→
· 12	←			· 12	→

Yvonne bekommt 84,00€ Zinsen.

- b) Pascal legt für 9 Monate (m) einen Betrag von 6000,00€ (K) mit einem Zinssatz von 1,8% (p%) an. Berechne die Zinsen, die er erhält.

		Anteil	Betrag in €		
: 100	←	100 %	6000,00	: 100	→
		1 %	60,00		
		1,8 %	108,00		
		≡			
		Monate	Betrag in €		
: 12	←	12	108,00	: 12	→
		1	9,00		
		9	81,00		
		≡			
: 12	←			: 12	→
· 12	←			· 12	→

Pascal bekommt 81,00€ Zinsen.