

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 €
100 %	600,00
1 %	
12 %	
Tage Betrag in €	
360	
1	

Anteil	Betrag in €
Tage Betrag in €	

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 €
:	7000,00
.	
) =	
Monat	Betrag in €
12	
:	:
.	.

Anteil	Betrag in €
:	
.	
) =	
Tage	Betrag in €
:	:
.	.

Prozente und Zinsen | Fördern

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 €		
$\frac{100}{100}$	(	100 %	600,00	)	$\frac{100}{100}$
$\frac{12}{100}$	(	1 %	6,00	)	$\frac{12}{100}$
	(	12 %	72,00	)	$\frac{12}{100}$
=					
		Tage	Betrag in €		
$\frac{360}{360}$	(	360	72,00	)	$\frac{360}{360}$
$\frac{25}{360}$	(	1	0,20	)	$\frac{25}{360}$
	(	25	5,00	)	$\frac{25}{360}$

Mike muss 5,00€ Zinsen zahlen.

- b) Lisa hat ihr Ersparnis 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 €		
$\frac{100}{100}$	(	100 %	6000,00	)	$\frac{100}{100}$
$\frac{1,5}{100}$	(	1 %	60,00	)	$\frac{1,5}{100}$
	(	1,5 %	90,00	)	$\frac{1,5}{100}$
=					
		Tage	Betrag in €		
$\frac{360}{360}$	(	360	90,00	)	$\frac{360}{360}$
$\frac{280}{360}$	(	1	0,25	)	$\frac{280}{360}$
	(	280	70,00	)	$\frac{280}{360}$

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 €		
$\frac{100}{100}$	(	100 %	7000,00	)	$\frac{100}{100}$
$\frac{1,2}{100}$	(	1 %	70,00	)	$\frac{1,2}{100}$
	(	1,2 %	84,00	)	$\frac{1,2}{100}$
=					
		Monate	Betrag in €		
$\frac{12}{12}$	(	12	84,00	)	$\frac{12}{12}$
$\frac{8}{12}$	(	1	7,00	)	$\frac{8}{12}$
	(	8	56,00	)	$\frac{8}{12}$

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 €		
$\frac{100}{100}$	(	100 %	6000,00	)	$\frac{100}{100}$
$\frac{1,8}{100}$	(	1 %	60,00	)	$\frac{1,8}{100}$
	(	1,8 %	108,00	)	$\frac{1,8}{100}$
=					
		Monate	Betrag in €		
$\frac{12}{12}$	(	12	108,00	)	$\frac{12}{12}$
$\frac{9}{12}$	(	1	9,00	)	$\frac{9}{12}$
	(	9	81,00	)	$\frac{9}{12}$

Pascal bekommt 81,00€ Zinsen.