***Zinsrechnung Monats- und Tageszinsen***

1. Herr Peters hat einen Kredit von $3000 €$ für einen Zinssatz von $7,5\%$ p. a. aufgenommen. Er kann diesen Kredit bereits nach einem halben Jahr zurückzahlen. Wie viel Euro Zinsen muss er zahlen? *(112,50 €)*
2. Familie Sorge hat eine Autoreparatur bezahlen müssen und deshalb das Girokonto um $325 €$ überzogen. Die Bank hat der Familie einen Dispokredit eingeräumt, der mit $11,9\%$ p. a. verzinst wird.

Wie viel Euro Zinsen müssen bezahlt werden, wenn das Konto nach $10 \left(5, 25\right)$ Tagen wieder ausgeglichen ist? *(1,07 €, [0,53 €, 2,69 €])*

1. Martina will sich ein Mountainbike für $720 €$ kaufen. Sie hat nur die Hälfte des Geldes und überzieht ihr Konto $4$ Monate lang bei einem Zinssatz von $10,2\%$ Überziehungszinssatz. Wie viel muss sie dafür bezahlen?

 *(12,24 €)*

1. Julia überzieht ihr Konto um $850 €$ vom $8$. Februar bis $14$. März. Wie viel Überziehungszinsen muss Julia zahlen, wenn die Bank $10,5\%$ p.a. berechnet?

*Bedenke, dass in der Zinsrechnung auch der Februar 30 Tage hat! (36 Tage, 8,92 €)*

1. Frau Stock bringt $980 €$ zur Bank. Das Guthaben wird mit $4\%$ verzinst.

Nach welcher Zeit ist das Guthaben auf $1000 €$ angewachsen? (184 Tage)

1. $1800 €$ werden mit $5\%$ verzinst. Wann ist das Guthaben auf $2000 €$ angewachsen? *(2 Jahre und 80 Tage)*
2. Ein Baubetrieb muss wegen unpünktlicher Zahlungen seiner Kunden für $80$ Tage einen Kredit von 230.000 € zu $8,5\%$ p. a.\* aufnehmen. Wie groß ist der Schaden?

*\*p. a. bedeutet per annum = pro Jahr!*

*Beachte: Die Angabe des Zinses bezieht sich immer auf ein Jahr! (4344,44 €)*

1. Eine Rechnung über $420 €$ wurde erst $108$ Tage nach der Fälligkeit beglichen, dafür werden 10,5 % Verzugszinsen gefordert. Wie viel musste mehr bezahlt werden? *(13,23 €)*
2. Christian benötigt für ein neues Fahrrad $448 €$. Wie lange müsste er $4800 €$ bei einem Zinssatz von $7\%$ auf seinem Konto lassen, um von den Zinsen das Fahrrad kaufen zu können? *(1 Jahr und 120 Tage)*
3. Herr Bahr muss eine Rechnung über $650 €$ innerhalb von $30$ Tagen zahlen. Bei Zahlung innerhalb von $8$ Tagen erhält er $2\%$ Preisnachlass.
	1. Welcher Betrag wird gespart, wenn Herr Bahr am $8$. Tag die Rechnung begleicht? *(13,00 €)*
	2. Wie viel spart Herr Bahr doch noch, wenn er am $8$. Tag die Rechnung begleicht, dabei aber sein Konto über diesen Betrag überzieht. Für $22$ Tage werden $9,5\%$ Überziehungszinsen berechnet.

 *(Überziehungszins = 3,77 € => Er spart noch 9,23 €)*

1. Frau Zinno hat ihr Konto vom 12.2. bis 15.3. um $1900 €$ überzogen. Wie viel Zinsen muss sie bezahlen, wenn der Zinssatz dafür $10,75\%$ beträgt? *(33 Tage, 18,72 €)*