

Mathematik: LERNKONTROLLE Konsumkredit

Datum: 23.05.2019

Zeit: max. 40 min

Punkte: / 30

nicht erfüllt erfüllt

Vorname, Name: Lösung

Klasse: 3m

1. Berechne die fehlenden Werte in der Tabelle. (4 Pt.)

$$\text{Rate} = \frac{K+Z}{L}$$

Konsumkredit K [CHF]	Laufzeit L [Monate]	Gesamtzinskosten Z [CHF]	Monatliche Rate [CHF]
32'000	24	4'732 ₁	1'530.50
12'000	18	1'322.70	740.15 ₁
18'000	48 ₁	5'580	491.25
5'000 ₁	9	549.85	616.65

2. Arbeite mit der Ratentabelle auf S. 86 in deinem Arbeitsheft. Vervollständige die Tabelle unten. (4 Pt.)

^② berechnen

^① aus Tabelle ablesen

Konsumkredit K [CHF]	Laufzeit L [Monate]	Zinssatz p [%]	Gesamtzinskosten Z [CHF]	Monatliche Rate [CHF]
60'000	60	7.5	11'640 ₁	1194.00 ₁
20'000	36	11.5	3'544 ₁	654.00 ₁

3. Bilde die Summe der aufeinanderfolgenden natürlichen Zahlen. (4 Pt.)

- a) von 1 bis 54 1485 ₁ c) von 1 bis 112 6328 ₁
 b) von 1 bis 23 276 ₁ d) von 1 bis 46 1081 ₁

$$\frac{\text{grösste Zahl} \cdot \text{nächstgrössere Zahl}}{2}$$

Datum, Unterschrift
Erziehungsberechtigte:

auf 5 Rappen runden

4. Berechne die fehlenden Werte in der Tabelle. (Benutze die Formel für die Gesamtzinskosten.) (10 Pt.)

$$z = \frac{K \cdot f \cdot (L + 1)}{24}$$

Konsumkredit K [CHF]	Laufzeit L [Monate]	Zinsoperator f	Zinssatz p [%]	Gesamtzinskosten Z [CHF]	Monatliche Rate [CHF]
27'000	12	0,085 _{0,5}	8.5	1'243,105 ₁	2353,60 ₁
18'000	15	0.13	13 _{0,5}	1'560 ₁	1304 ₁
43'000	36	0,11 _{0,5}	11	7'292,00 ₁₀	1'397,00 ₁
14'000	30	0.055	5.5 _{0,5}	994,500 ₆₀	499,80 ₁

5. Herr Wolke möchte mit seiner neuen Freundin schöne Ferien verbringen. Dafür nimmt er einen Kredit von CHF 8'000 mit einer Laufzeit von 12 Monaten auf. Der Zinssatz liegt bei 9%. Wieviel wird Herr Wolke für den Kredit insgesamt bezahlen müssen? (Schreibe deine Rechnungen auf!) (2 Pt.)

K + Z

$$z = \frac{8000 \cdot 0,09 \cdot 13}{24} = 390$$

$$\frac{8'000 + 390}{0,5} = 8'390 \text{ CHF}$$

6. Überlege dir, in welchen Situationen es Sinn macht, einen Konsumkredit aufzunehmen. Kreuze entsprechend an. (4 Pt.)

0,5 pro x

	Dafür kann ein Konsumkredit sinnvoll sein.	Dafür ist ein Konsumkredit nicht geeignet.
Du willst dir eine neue Küche anschaffen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Du heiratest und möchtest ein grosses Fest feiern.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Du möchtest dir eine Aus- oder Weiterbildung finanzieren und kannst dafür keine anderen Geldgeber (z.B. dein Arbeitgeber) finden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Du möchtest in die Ferien.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Du musst einen vorübergehenden Zahlungseingpass überbrücken.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Du möchtest dir das neueste Smartphone-Modell kaufen.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Du möchtest einen bestehenden Kredit umschulden/ablösen und kannst dadurch die Zinskosten senken.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Du möchtest bestehende Schulden abbezahlen.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2 generell: gut für langlebige Sachen / schlecht für Sachen die schnell wieder weg sind
 Laufzeit des Kredits sollte immer kürzer als Lebenszeit der Sache sein, die man mit Kredit bezahlt

7. Sind die folgenden Behauptungen zu Konsumkrediten richtig oder falsch? (6 Pt.)

0,5 pro X

	richtig	falsch
Der Kreditgeber muss sicherstellen, dass der Antragsteller den Kredit zurückzahlen kann.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kreditgeber braucht Angaben zur Person (Adresse, Geburtsdatum, etc.) des Antragstellers.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kreditgeber muss wissen, ob der Antragsteller ein Haus hat, bzw. wie hoch die Miete für die Wohnung ist.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kreditgeber muss wissen, wie viel der Antragsteller verdient.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kreditgeber muss wissen, wie viel Vermögen der Antragsteller hat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kreditgeber muss wissen, wie viele Steuern der Antragsteller noch nicht bezahlt hat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kreditgeber darf laut Gesetz nur dann einen Kredit gewähren, wenn der Antragsteller in der Lage ist, die Kreditsumme innerhalb von 36 Monaten zurückzubezahlen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn eine monatliche Rate nicht bezahlt werden kann, müssen zusätzliche Verzugszinsen bezahlt werden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Kreditnehmer hat das Recht, den Kredit schneller zurück zu zahlen, als innerhalb der vereinbarten Laufzeit.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Je besser die Kreditfähigkeit/Bonität des Antragstellers ist, desto tiefer werden die Zinsen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Antragsteller muss mindestens 18 Jahre und maximal 70 Jahre alt sein. (Bei vielen Kreditinstituten müssen Antragsteller mind. 20 Jahre alt sein.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wenn ein Kreditgeber einen Kredit vergibt, muss er den Kreditnehmer der Informationsstelle für Konsumkredit (IKO) melden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>