Übungsaufgabe zum relativen Zinssatz — 9. Klasse

Am 17.03. verkauften wir an einen Kunden fertige Erzeugnisse mit einem Zahlungsziel bis zum 17.05.. Da der Kunde seine Schuld bis zum 13.06. nicht beglichen hat, senden wir ihm an diesem Tag eine Mahnung, in der wir einschließlich 8,11 % Verzugszinsen 11.468,40 € von ihm fordern.

1.1 Berechne die Höhe der ursprünglichen Forderung und die Höhe der Verzugszinsen.

```
Ursprüngliche Forderung          11.400,00 €  |100    %
+ Verzugszinsen (8,11 %/27 Tage)     68,40 €  |  0,6 %
-------------------------------------------   |
Gesamtforderung                  11.468,40 €  |100,6 %
```

$$\text{Relativer Zinssatz} = \frac{8{,}11 \cdot 27}{365} = 0{,}6\ (\%)$$

1.2 Buche die Belastungsanzeige an den Kunden über die angefallenen Verzugszinsen.

```
2400 FO   an   5710 ZE   68,40 €
```

2. Wegen weiterer ausstehender Kundenzahlungen weist unser Bankkonto zur Zeit keine Deckung auf. Daher müssen wir einen Kontokorrentkredit zu 9 % für 50 Tage in Anspruch nehmen, um eine Rohstoffrechnung über 23.200,00 € unter Abzug von 2 % Skonto begleichen zu können.

2.1 Buche den Rechnungsausgleich durch Banküberweisung.

```
4400 VE   23.200,00 €  an  2800 BK       22.736,00 €
                           6002 NR          389,92 €
                           2600 VORST        74,08 €

Rechnungsbetrag     23.200,00 €
- 2 % Skonto           464,00 € 119 %
-------------------------------
Banklastschrift     22.736,00 €
```

2.2 Begründe rechnerisch, dass es vorteilhaft war, den Kontokorrentkredit in Anspruch zu nehmen

Kreditbetrag: 22.736,00 €

$$\text{Zinsen} = \frac{22.736 \cdot 9 \cdot 50}{100 \cdot 365} = 280{,}31\ (€)$$

```
Skonto-Vorteil (netto)   389,92 €
- Zinsaufwand            280,31 €
---------------------------------
Einsparung               109,61 €
```