

Aufgabe 1990 6a:

4 P

Familie Häberle nimmt zum Kauf einer Zeltausrüstung bei ihrer Bank einen Kleinkredit in Höhe von 2.400,00 DM zu folgenden Bedingungen auf:

Laufzeit 6 Monate
Bearbeitungsgebühr 2% bezogen auf den vollen Kreditbetrag
monatlicher Zinssatz 0,55% bezogen auf den vollen Kreditbetrag

Rückzahlung in 6 gleichen Monatsraten.

Berechnen Sie die Kreditkosten und die Höhe einer Monatsrate.

Lösung 1990 6a:

1. Berechnung der Bearbeitungsgebühr:

$$2\% \text{ von } 2.400,00 \text{ DM: } 0,02 \cdot 2.400,00 \text{ DM} = \underline{48,00 \text{ DM}}$$

2. Berechnung der Zinsen pro Monat:

$$0,55\% \text{ von } 2.400,00 \text{ DM: } 0,0055 \cdot 2.400,00 \text{ DM} = \underline{13,20 \text{ DM}}$$

3. Berechnung der Zinsen insgesamt:

$$6 \text{ Monate: } 6 \cdot 13,20 \text{ DM} = \underline{79,20 \text{ DM}}$$

4. Berechnung der Kreditkosten:

$$\text{Kreditkosten} = \text{Bearbeitungsgebühr} + \text{Zinsen}$$

$$\text{Kreditkosten} = 48,00 \text{ DM} + 79,20 \text{ DM}$$

$$\text{Kreditkosten} = \underline{\underline{127,20 \text{ DM}}}$$

Antwort: Die Kreditkosten betragen 127,20 DM.

5. Berechnung der monatlichen Rate:

$$\text{Kreditbetrag} + \text{Kreditkosten: } 2.400,00 \text{ DM} + 127,20 \text{ DM} = \underline{2.527,20 \text{ DM}}$$

$$\text{monatliche Rate: } 2.527,20 \text{ DM} : 6 = \underline{\underline{421,20 \text{ DM}}}$$

Antwort: Eine Monatsrate beträgt 421,20 DM.