

Zins Aufgabe 12

Ein Kunde leiht sich bei einer Bank 4800 € für 5 Monate zu einem Zinssatz von 5,5 %.

Wie viel Zinsen muss er bezahlen?

Behauptungssatz

100 % entsprechen 4 800 €.

Schluss auf die Einheit

1 % entspricht $4800/100 \text{ €} = 48 \text{ €}$

Gesuchte Größe

5,5 % entsprechen $5,5 * 48 \text{ €} = 264 \text{ €/Jahr}$

Für 5 Monate muss er $264 * \frac{5}{12} \text{ €} = 110 \text{ €}$ bezahlen.

Berechnung mit der Formel $Z = \frac{K * p}{100} * \frac{M}{12}$

Kapital K (Kredit) = 4 800 €

Zinssatz p = 5,5 %.

Anzahl der Monate M = 5

$$Z = \frac{4800 * 5,5}{100} * \frac{5}{12} = 110 \text{ €}.$$