

Zins Aufgabe 14

Eine Bank verzinst ein Kapital von 7200 € mit 3,5 %.
Wie viel Zinsen erhält man nach 2 Monaten und 20 Tagen?

Behauptungssatz

100 % entsprechen 7 200 €.

Schluss auf die Einheit

1 % entspricht $7200/100 \text{ €} = 72 \text{ €}$

Gesuchte Größe

3,5 % entsprechen $3,5 * 72 \text{ €} = 252 \text{ €/Jahr}$

Für $2 * 30 + 20$ Tage = **80 Tage gibt es** $252 * \frac{80}{360} \text{ €} = \mathbf{56 \text{ €}}$.

Berechnung mit der Formel $Z = \frac{K * p}{100} * \frac{T}{360}$

Kapital K (Kredit) = 7 200 €

Zinssatz p = 3,5 %.

Anzahl der Tage T = $2 * 30 + 20 = 80$

$Z = \frac{7200 * 3,5}{100} * \frac{80}{360} = 56 \text{ €}$.