

## Zins Aufgabe 18

Ein Bankkunde hat sein Konto 15 Tage lang um 2400 € überzogen.  
Die Bank verlangt für diesen Zeitraum 12,50 € Zinsen.  
Wie hoch ist der Zinssatz?

Behauptungssatz

15 Tage entsprechen 12,50 €.

Schluss auf die Einheit

1 Tag entspricht  $12,50/15 \text{ €} = 0,8333 \text{ €}$

Gesuchte Größe

360 Tage entsprechen  $360 * 0,8333 \text{ €} = 300 \text{ €}$ .

Behauptungssatz

2400 € entsprechen 100 %

1 € entspricht  $100/2400 \text{ \%} = 0,04167 \text{ \%}$

300 € entsprechen  $300 * 0,04167 \text{ \%} = \mathbf{12,5 \%}$ .

---

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

Kapital K = 2 400 €

Zinsen Z = 12,50 €

Anzahl Tage = 15

$$p = \frac{12,50 * 100 * 360}{2400 * 15} = 12,5 \text{ \%}$$