

## Zins Aufgabe 2

Ein Unternehmer muss einen Kredit zu 8,5 % aufnehmen. Nach einem Jahr zahlt er 1275 € Zinsen.

Wie hoch ist der Kredit?

Behauptungssatz

8,5 % entsprechen 1 275 €.

Schluss auf die Einheit

1% entspricht  $1\,275 / 8,5 \text{ €} = 150 \text{ €}$ .

Gesuchte Größe

**100 %** entsprechen  $100 * 150 \text{ €} = \mathbf{15\,000 \text{ €}}$ .

---

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

Zinsen  $Z = 1\,275 \text{ €}$

Zinssatz  $p = 8,5 \%$

$$K = \frac{1\,275 \text{ €} * 100}{8,5} = 15\,000 \text{ €}$$