

Zins Aufgabe 6

Zum Bau eines Hauses ist ein Kredit von 180 000 € nötig. Die Sparkasse gewährt einen Zinssatz von 6,8 %.

Wie hoch ist die Zinsbelastung im ersten Jahr?

Behauptungssatz

100 % entsprechen 180 000 €.

Schluss auf die Einheit

1% entspricht $180\,000/100\text{ €} = 1\,800\text{ €}$.

Gesuchte Größe

6,8 % entsprechen $6,8 * 1\,800\text{ €} = \mathbf{12\,240\text{ €}}$.

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

Kapital K (Kredit) = 180 000 €

Zinssatz p = 6,8 %

$$Z = \frac{180\,000\text{ €} * 6,8}{100} = 12\,240\text{ €}$$