

## Prozentrechnung Aufgabe 32

Beim Kauf eines Grundstücks muss man 7 % Grunderwerbssteuer an das Finanzamt bezahlen.

Wie viel Grunderwerbssteuer muss ein Käufer bezahlen, wenn das Grundstück 13 410 € kostet?

Behauptungssatz

100 % entsprechen 13 410 €.

Schluss auf die Einheit

1 % entspricht  $13\,410/100 \text{ €} = 134,10 \text{ €}$

Gesuchte Größe

7 % entsprechen  $7 * 134,10 \text{ €} = \mathbf{938,70 \text{ €}}$

---

$$\text{Berechnung mit der Formel } W = \frac{G * p}{100}$$

Grundwert  $G = 13\,410 \text{ €}$

Prozentsatz  $p = 7 \%$

$$W = \frac{13\,410 * 7}{100} \text{ €} = \mathbf{938,70 \text{ €}}$$

---

	%	€	gesuchte Größe rechts
	100	13 410	
: 100			: 100 immer proportional
	1	$\frac{13\,410}{100}$	
* 7			* 7
	7	$\frac{13\,410 * 7}{100} = \mathbf{938,70}$	

---

Verhältnisgleichung

$$13\,410 : 100 = x : 7$$

$$13\,410 * 7 = 100 * x \quad | : 100$$

$$x = \frac{13\,410 * 7}{100} = \mathbf{938,70 \text{ €}}$$

---

Rechnen mit dem Prozentfaktor:

$$7 \% = 0,07$$

$$x = 13\,410 \text{ €} * 0,07 = \mathbf{938,70 \text{ €}}$$