

Prozentrechnung Aufgabe 12

Für einen Kühlschrank zahlt der Käufer eine Anzahlung von 315 €. Das sind 35 % des Kaufpreises. Wie teuer ist der Kühlschrank?

Behauptungssatz

35 % entsprechen 315 €.

Schluss auf die Einheit

1 % entspricht $315/35 \text{ €} = 9 \text{ €}$.

Gesuchte Größe

100 % entsprechen $100 * 9 \text{ €} = \mathbf{900 \text{ €}}$.

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

Prozentwert $W = 315 \text{ €}$

Prozentsatz = 35 %

$$G = \frac{w * 100}{p} = \frac{315 * 100}{35} = \mathbf{900 \text{ €}}$$

%	€	gesuchte Größe rechts
35	315	
: 35		: 35 immer proportional
1	$\frac{315}{35}$	
* 100		* 100
100	$\frac{315 * 100}{35} = \mathbf{900}$	

Verhältnisgleichung

$$315 : 35 = x : 100$$

$$315 * 100 = 35 * x \quad | : 35$$

$$x = \frac{315 * 100}{35} = \mathbf{900 \text{ €}}$$