

Prozentrechnen im Hundert verminderter Grundwert

Eine Rechnung wurde unter Abzug von 3 % Skonto mit 1.358,00 € bar beglichen.
Über welchen Betrag lautete die Rechnung ursprünglich ?

$$\begin{array}{rclcl} 97 \% & - & 1.358,00 \text{ €} & & \\ 100 \% & - & x & & \end{array} \quad \frac{1.358,00 \text{ €} \times 100 \%}{97 \%} = 1.400,00 \text{ €}$$

Prozentrechnen auf Hundert vermehrter Grundwert

Die Einnahmen eines Geschäftes stiegen um 30 %. Sie betragen nun 13.000,00 €.
Wie viel € betrugen die Einnahmen vorher ?

$$\begin{array}{rclcl} 130 \% & - & 13.000,00 \text{ €} & & \\ 100 \% & - & x & & \end{array} \quad \frac{100 \% \times 13.000,00 \text{ €}}{130 \%} = 10.000,00 \text{ €}$$