

Grundbegriffe Prozentrechnung - Zinsenrechnung

eigentlich Anfangskapital K₀, wenn kein weiterer Geldbetrag vorkommt, ist es einfacher nur K zu schreiben

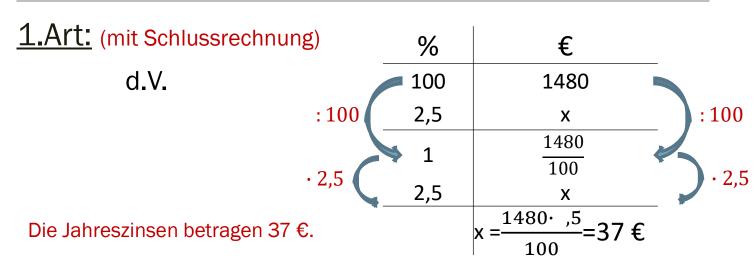
Prozentsatz p \leftrightarrow Zinssatz p, p%

Prozentwert W ↔ (Jahres-) Zinsen Z

Jahreszinsen Z

Geg.: K, p Ges: Jahreszinsen Z

Bsp.: Ein Kapital von 1480€ wird zu 2,5% verzinst.



Jahreszinsen Z

Geg.: K, p Ges: Jahreszinsen Z

Bsp.: Ein Kapital von 1480€ wird zu 2,5% verzinst.

2.Art: (Bruchteile berechnen)

2,5% von 1480€ =
$$\frac{2,5}{100}$$
 · 1480 = 0,025 · 1480 = 37€

Die Jahreszinsen betragen 37 €.

Jahreszinsen Z

Geg.: K, p Ges: Jahreszinsen Z

Bsp.: Ein Kapital von 1480€ wird zu 2,5% verzinst.

3.Art: (Zinsformel)

$$Z = K \cdot \frac{p}{100} = 1480 \cdot \frac{2.5}{100} = 1480 \cdot 0.025 = 37$$

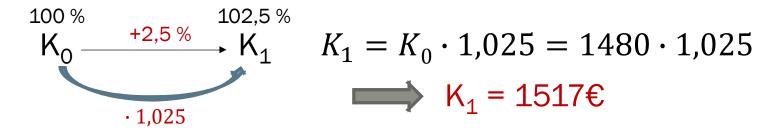
Die Jahreszinsen betragen 37 €.

Endkapital K

Geg.: K, p Ges: Kapital nach 1 Jahr

Bsp.: Ein Kapital von 1480€ wird zu 2,5% verzinst.

3.Art: (Zinsformel)



Das Endkapital nach 1 Jahr beträgt 1517 €.

Meine Empfehlung:

Ich würde immer mit der Zinsformel rechnen!

Formel anschreiben, einsetzen, mit dem TR ausrechnen!