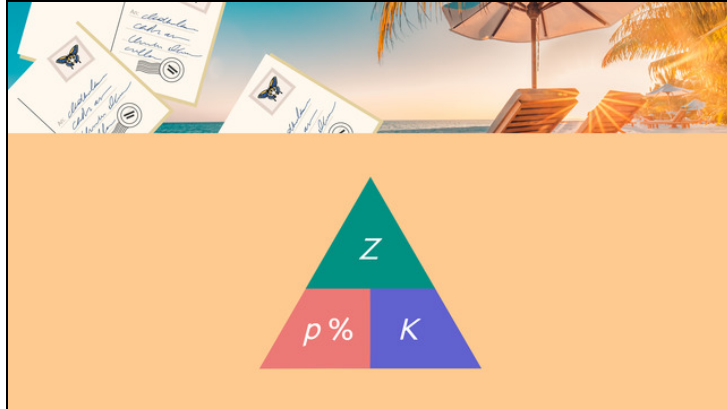




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Zinsrechnung (Übung)



- 1 **Vervollständige das Dreieck zu den Grundformeln der Zinsrechnung.**
- 2 **Gib die Formeln zur Berechnung der Zinsen für eine bestimmte Anzahl an Monaten oder Tagen an.**
- 3 **Stelle die Zinsen für verschiedene Zeiträume in einer Tabelle dar.**
- 4 **Bestimme den Zinssatz.**
- 5 **Entscheide, wer den höchsten Geldbetrag angelegt hat.**
- 6 **Ermittle, ob die Zinsen für das Abendessen reichen.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Vervollständige das Dreieck zu den Grundformeln der Zinsrechnung.

Setze die Symbole an die richtige Position.

Z $p\%$ K

$p\%:$ **Zinssatz**
 $K:$ **Kapital**
 $Z:$ **Zinsen**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

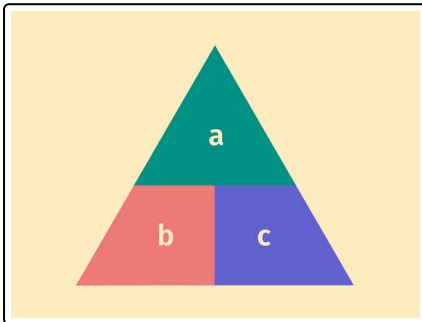
Vervollständige das Dreieck zu den Grundformeln der Zinsrechnung.

1. Tipp

Es gilt:

$$Z = p\% \cdot K$$

2. Tipp



Beispiel:

Das Dreieck steht für die Formeln:

- $a = b \cdot c$
- $b = \frac{a}{c}$
- $c = \frac{a}{b}$



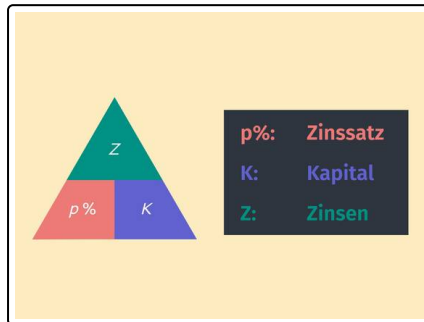
Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige das Dreieck zu den Grundformeln der Zinsrechnung.

Lösungsschlüssel: 1: Z // [2+3]¹: K oder $p\%$

¹Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.



Für die Zinsrechnung kennen wir drei Grundformeln, mit denen wir bei einer Aufgabe die gesuchte Größe mithilfe von zwei gegebenen Größen berechnen können. Die drei Formeln für den Zusammenhang von **Kapital** K , **Zinsen** Z und **Zinssatz** $p\%$ können wir auch, wie oben, als Dreieck darstellen. Sie lauten:

- $Z = p\% \cdot K$
- $p\% = \frac{Z}{K}$

- $K = \frac{Z}{p\%}$

Hinweis: Da die Multiplikation kommutativ ist, gilt $Z = p\% \cdot K = K \cdot p\%$. Daher können auch die Zeichen K für das Kapital und $p\%$ für den Zinssatz unten im Dreieck vertauscht werden.