Praktische und theoretische Verzinsung

Praktische Verzinsung:

Dieses Verfahren heißt auch gemischte Verzinsung**,** weil es bis zum _____ (31. Dezember) anteilig verzinst wird, dann die volle Zinsjahre mit _____ berechnet werden und der letzte Zinsteil wieder _____ verzinst wird.

Die Berechnung verläuft in 3 Phasen:

Phase 1: Formel für die anteilige Verzinsung bis 31.12.:

K_{t1} = _____

Phase 2: Formel für die Zinseszinsen für die vollen Jahre:

K_{t2} = _____

Phase 3: Formel für die anteilige Verzinsung bis zum Auszahlungstag:

K_{t3} = _____

Theoretische Verzinsung:

Hier werden die Einlagezeiten beliebig vieler Tage in _____ von Jahren ausgedrückt.: n = (t/360 + Jahre + t/360)

Formel: K_n = _____

Aufgaben:

Zinsrechnung praktische und theoretische Verzinsung 1

Ein Kapital von 10 000 Euro wurde am 30. April 2014 angelegt. Auf wie viel Euro ist es angewachsen, wenn es am 15. Oktober 2018 abgehoben und für den ganzen Anlagezeitraum mit einem Effektivzinssatz von 4% gerechnet wird?
a) bei praktischer Verzinsung b) bei theoretischer Verzinsung

Zinsrechnung praktische und theoretische Verzinsung 2

Ein Kapital von 20 000 Euro wurde am 30. September 2014 angelegt. Auf wie viel Euro ist es angewachsen, wenn es am 4. Juli 2017 abgehoben und für den ganzen Anlagezeitraum mit einem effektiven Zins von 3% gerechnet wird?
a) bei praktischer Verzinsung b) bei theoretischer Verzinsung

Zinsrechnung praktische und theoretische Verzinsung 3

Welches Kapital muss man anlegen, um bei 4% Verzinsung nach 5 Jahren und 240 Tagen € 10 000,- zu erhalten?
a) bei praktischer Verzinsung b) bei theoretischer Verzinsung

Lösungen: ©www.mein-lernen.at
Suche/praktische und theoretische Verzinsung