

Zinseszinsrechnung Aufgabenblatt



Löse die Aufgaben: ©www.mein-lernen.at

Zinseszinsrechnung Übung 1

Angabe: $K = 17\,000$, $p = 5\%$, $t = 7$ Jahre

a) effektiver Aufzinsungsfaktor? b) K_7 bei effektiver Verzinsung ?

Zinseszinsrechnung Übung 2

Angabe: $K = 39\,000$, $p = 6\%$, $t = 12$ Jahre

a) effektiver Aufzinsungsfaktor? b) K_{12} bei effektiver Verzinsung ?

Zinseszinsrechnung Übung 3

Angabe: Kredit $K = 24\,000$, $p = 8\%$, $t = 11$ Jahre

a) Aufzinsungsfaktor? b) K_{11} ?

Zinseszinsrechnung Übung 4

Der Holzbestand eines Waldes beträgt $45\,000\text{ m}^3$. Das jährliche Wachstum beträgt $1,8\%$. Wie hoch ist der Holzbestand in 8 Jahren (m^3) ?

Zinseszinsrechnung Übung 5

Ralph muss einen Kredit über $\text{€ } 12\,000,-$ für die Anschaffung eines Autos aufnehmen. Laufzeit 4 Jahre. Er hat zwei Angebote vorliegen, welches soll er wählen?
Angebot A: $0,8\%$ pro Monat oder Angebot B: 8% pro Jahr.

Zinseszinsrechnung Übung 7

Die Firma Müllermann tätigt einen Investitionskredit für eine neue Maschinenhalle in der Höhe von $\text{€ } 320\,000,-$, Verzinsung $8,5\%$, Laufzeit 5 Jahre. Welche Summe muss die Firma samt Zinseszinsen nach 5 Jahren zurückzahlen? (Die Rückzahlung erfolgt als Einmalzahlung nach 5 Jahren).

Zinseszinsrechnung Übung 8

Franz nimmt einen Kredit in der Höhe von $\text{€ } 2\,000,-$ für 1,5 Jahre auf. Er zahlt monatliche Zinsen in der Höhe von $1,2\%$. Wie viel muss in insgesamt nach 1,5 Jahren zurückzahlen

Hier findest du die Lösungen: [Zinseszinsrechnung Aufgaben](http://www.mein-lernen.at) ©www.mein-lernen.at