



Der Zinssatz des Angebots beträgt _____ %.

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Die einfache Zinsformel
- Zinsen für Monate oder Tage berechnen
- Zinsrechnung: Kapital, Zinssatz oder Laufzeit berechnen



Lösungen

Lösung zur 1. Aufgabe:

Die Zinsen für das Darlehen betragen **8.325,00 €**.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, nutzt Du die allgemeine kaufmännische Zinsformel:

$$Z = \frac{k \times p \times t}{100 \times 360} = \frac{75.000,00 \text{ €} \times 7,4 \times 540}{100 \times 360} = 8.325,00 \text{ €}$$

Lösung zur 2. Aufgabe:

Der Zinssatz des Angebots beträgt **12,00 %**.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, gehst Du wie folgt vor:

Als erstes berechnest Du den Rückzahlungsbetrag:

$$20 \times 4.500,00 \text{ €} = 90.000,00 \text{ €}$$

Nun berechnest Du den Zinsbetrag:

$$Z = 90.000,00 \text{ €} - 75.000,00 \text{ €} = 15.000,00 \text{ €}$$

Und dann noch die Laufzeit:

$$t = 20 \times 30 \text{ d} = 600 \text{ d}$$

Nun stellst Du die allgemeine Zinsformel so um, dass Du mit diesen Daten den Zinssatz ermitteln kannst:

$$Z = \frac{k \times p \times t}{100 \times 360}$$

$$\rightarrow p = \frac{Z \times 100 \times 360}{k \times t} = \frac{15.000,00 \text{ €} \times 100 \times 360}{75.000,00 \text{ €} \times 600} = 12,00 \%$$

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Die einfache Zinsformel
- Zinsen für Monate oder Tage berechnen
- Zinsrechnung: Kapital, Zinssatz oder Laufzeit berechnen



Lösung zur 3. Aufgabe:

Am Fälligkeitstag müssen **112.272,71 €** überwiesen werden.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, gehst Du wie folgt vor:

Als erstes ermittelst Du die Laufzeit des Darlehens:

Tage im ersten Monat = **30 d – 23 d = 7 d**

Tage zwischen erstem und letztem Monat = **19 × 30 d = 570 d**

Tage im letzten Monat = **15 d**

Gesamte Laufzeit = **7 d + 570 d + 15 d = 592 d**

Nun berechnest Du den Zinsbetrag:

$$Z = \frac{k \times p \times t}{100 \times 360} = \frac{92.000,00 \text{ €} \times 13,4 \times 592}{100 \times 360} = 20.272,71 \text{ €}$$

Und nun kannst Du den Überweisungsbetrag berechnen:

Überweisungsbetrag = **$K + Z = 92.000,00 \text{ €} + 20.272,71 \text{ €} = 112.272,71 \text{ €}$**

Passende Prozubi-Videos

In diesen Videos erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Die einfache Zinsformel
- Zinsen für Monate oder Tage berechnen
- Zinsrechnung: Kapital, Zinssatz oder Laufzeit berechnen

