

Arbeitsblatt Zinsrechnung 1

Aufgaben

1. $Z = K \cdot p\% = 50.000 \cdot 0,05 = 2500[\text{€}]$
2. $p\% = \frac{Z}{K} = \frac{50.000}{2.000.000} = \frac{1}{40} = 0,025 = 2,5\%$
3. $K = \frac{Z}{p\%} = \frac{480}{0,04} = 12.000[\text{€}]$
4. $Z = K \cdot p\% = 40.000 \cdot 0,045 = 1.800[\text{€}]$
5. Ergebnisse fett gedruckt.

Kapital	Zinssatz	Zinsen
100.000 €	2%	2000 €
3000 €	1,5%	45 €
20.000 €	0,25%	50 €
1500 €	4%	60 €

6. Für einen Kredit über 5000 € verlangt die Bank nach einem Jahr eine Rückzahlung von 5600 €. Wie hoch ist der Zinssatz?
7. Welche Zinsen erbringt ein Kapital von 80.000 € bei einem Zinssatz von 3% in 4 Monaten?
8. Ein Kapital von 50.000 € wird für 120 Tage bei einem Zinssatz von 4,5% angelegt. Welche Zinsen fallen an?
9. Herr Müller zahlt für das Überziehen seines Konto über 600 € für 24 Tage 4,80 € Zinsen. Welchen Zinssatz pa verlangt seine Bank?
10. Fritz legt sein Geld für 200 Tage bei einem Zinssatz von 6% pa an. Er erhält dafür 100 € Zinsen. Wie groß ist sein Kapital?
11. Berechne die Zinstage.
 - (a) 01.04.-30.06.
 - (b) 13.05.-19.07.
 - (c) 03.01.-04.05.
 - (d) 07.01.-30.12.