

Zinsrechnen-Postenarbeit

Aufgabenserie 2



1. Ein Kaufmann verpflichtet sich, ein Darlehen im Betrage von Fr. 45'650.- nach $2\frac{1}{3}$ Jahren mit den einfachen Zinsen zurück zu zahlen. Wie viel wird die Zahlung bei 4.5% betragen?
2. Ein Darlehen von Fr. 580'000.- wurde nach $1\frac{3}{4}$ Jahren mit 610'450.- zurückbezahlt. Wie hoch war der Zinssatz?
3. In wie vielen Monaten wachsen Fr. 5220.- zu 4,75 % auf Fr. 5385.30?
4. Gesucht ist der mittlere Zinsfuss für folgende Kapitalanlagen:
 - a) 15'600.- zu 3 %
 - b) 9'400.- zu $3\frac{3}{4}$ %
 - c) 13'200.- zu $4\frac{1}{2}$ %

Zinsrechnen-Postenarbeit

Aufgabenserie 2



1. Ein Kaufmann verpflichtet sich, ein Darlehen im Betrage von Fr. 45'650.- nach $2\frac{1}{3}$ Jahren mit den einfachen Zinsen zurück zu zahlen. Wie viel wird die Zahlung bei 4.5% betragen?
2. Ein Darlehen von Fr. 580'000.- wurde nach $1\frac{3}{4}$ Jahren mit 610'450.- zurückbezahlt. Wie hoch war der Zinssatz?
3. In wie vielen Monaten wachsen Fr. 5220.- zu 4,75 % auf Fr. 5385.30?
4. Gesucht ist der mittlere Zinsfuss für folgende Kapitalanlagen:
 - a) 15'600.- zu 3 %
 - b) 9'400.- zu $3\frac{3}{4}$ %
 - c) 13'200.- zu $4\frac{1}{2}$ %

Lösungen:

1. $Z = 4793.25$ → $K + Z = 50'443.25$

2. $p = 3\%$

3. $t = 240$ d → $t = 8$ Mt.

4. a) $Z_1 = 468.00$

b) $Z_2 = 352.50$

c) $Z_3 = 594.00$

also: $Z = 1414.50$, $K = 38200.-$

Jahreszins: $p = 3.70\%$