

Aufgabenserie 3 (aus Holzherr/Ineichen Band 2)



1. Bestimme die Anzahl Zinstage:
 - a) 3. September bis 25. Dezember
 - b) 19. Mai bis 30. September
 - c) 20. März bis 10. Juni
 - d) 12. Juli bis 1. Oktober
 - e) 9. September bis 2. Januar
2. Berechne den Marchzins:
 - a) Fr. 1260.- zu 4% für 90 d
 - b) Fr. 3180.- zu 4.5% für 72 d
 - c) Fr. 2160.- zu 6% für 300 d
3. Herr Müller besitzt ein Vermögen von 222'480.- Fr. Er hat 1/3 davon zu 4.5%, ein Viertel davon zu 4.25% und den Rest zu 5.75% angelegt. Wie gross sind seine Zinseinnahmen nach einem Jahr?

Aufgabenserie 3 (aus Holzherr/Ineichen Band 2)



1. Bestimme die Anzahl Zinstage:
 - a) 3. September bis 25. Dezember
 - b) 19. Mai bis 30. September
 - c) 20. März bis 10. Juni
 - d) 12. Juli bis 1. Oktober
 - e) 9. September bis 2. Januar
2. Berechne den Marchzins:
 - a) Fr. 1260.- zu 4% für 90 d
 - b) Fr. 3180.- zu 4.5% für 72 d
 - c) Fr. 2160.- zu 6% für 300 d
3. Herr Müller besitzt ein Vermögen von 222'480.- Fr. Er hat 1/3 davon zu 4.5%, ein Viertel davon zu 4.25% und den Rest zu 5.75% angelegt. Wie gross sind seine Zinseinnahmen nach einem Jahr?

Lösungen:

1. a) $t = \underline{\underline{112 \text{ d}}}$

b) $t = \underline{\underline{131 \text{ d}}}$

c) $t = \underline{\underline{80 \text{ d}}}$

d) $t = \underline{\underline{79 \text{ d}}}$

e) $t = \underline{\underline{113 \text{ d}}}$

2. a) $Z = \underline{\underline{12.60}}$

b) $Z = 28.62 = \underline{\underline{28.60}}$

c) $Z = \underline{\underline{108.-}}$

3. Teil 1 (1/3) $K = 74'160.-$ $\rightarrow$ $Z = 3'337.20$

Teil 2 (1/4) $K = 55'620.-$ $\rightarrow$ $Z = 2'363.85$

Teil 3 (Rest) $K = 92'700.-$ $\rightarrow$ $Z = 5'330.25$

also: $\underline{\underline{Z_{\text{Total}} = 11'031.30}}$