







Zinsrechnung (ohne KESt.)

Lösungsblatt

Jahreszinsen: $Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100}$	Monatszinsen: $Z = \frac{K \cdot p \cdot m}{100 \cdot 12}$	Tageszinsen: $Z = \frac{K \cdot p \cdot d}{100 \cdot 360}$
Z Zinsen , K Kapital , p Zinssatz , t Jahre , m Monate , d Tage		

Berechne die Zinsen und das neue Kapital. Runde sinnvoll!

Kapital: 200 € Zeitdauer: 5 Jahre Zinssatz: 3,25 %		Kapital: 8 270 € Zeitdauer: 3 Monate Zinssatz: 2,5 %	
$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100} = \frac{200 \cdot 3,25 \cdot 5}{100} =$ $= \frac{3\,250}{100} = \mathbf{32,50 \text{ €}}$ $K_5 = K + Z = 200 + 32,50 =$ $= \mathbf{232,50 \text{ €}}$		$Z = \frac{K \cdot p \cdot m}{100 \cdot 12} = \frac{8\,270 \cdot 2,5 \cdot 3}{100 \cdot 12} =$ $= \frac{62\,025}{1\,200} = \mathbf{51,69 \text{ €}}$ $K_3 = K + Z = 8\,270 + 51,69 =$ $= \mathbf{8\,321,69 \text{ €}}$	
Kapital: 324 € Zeitdauer: 220 Tage Zinssatz: 0,75 %		Kapital: 3 782 € Zeitdauer: 2 Jahre Zinssatz: 3,4 %	
$Z = \frac{K \cdot p \cdot d}{100 \cdot 360} = \frac{324 \cdot 0,75 \cdot 220}{100 \cdot 360} =$ $= \frac{53\,460}{36\,000} = \mathbf{1,49 \text{ €}}$ $K_{220} = K + Z = 324 + 1,49 =$ $= \mathbf{325,49 \text{ €}}$		$Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{100} = \frac{3\,782 \cdot 3,4 \cdot 2}{100} =$ $= \frac{25\,717,6}{100} = \mathbf{257,18 \text{ €}}$ $K_2 = K + Z = 3\,782 + 257,18 =$ $= \mathbf{4\,039,18 \text{ €}}$	
Kapital: 35 000 € Zeitdauer: 285 Tage Zinssatz: 2 ½ %		Kapital: 212 155 € Zeitdauer: 11 Monate Zinssatz: 1 ¾ %	
$Z = \frac{K \cdot p \cdot d}{100 \cdot 360} = \frac{35\,000 \cdot 2,5 \cdot 285}{100 \cdot 360} =$ $= \frac{24\,937\,500}{36\,000} = \mathbf{692,71 \text{ €}}$ $K_{280} = K + Z = 35\,000 + 692,71 =$ $= \mathbf{35\,692,71 \text{ €}}$		$Z = \frac{K \cdot p \cdot m}{100 \cdot 12} = \frac{212\,155 \cdot 1,75 \cdot 11}{100 \cdot 12} =$ $= \frac{4\,083\,983,75}{1\,200} = \mathbf{3\,403,32 \text{ €}}$ $K_{11} = K + Z = 212\,155 + 3\,403,32 =$ $= \mathbf{215\,583,32 \text{ €}}$	