

$$\textcircled{1} \quad G_v = G \cdot q_1 \cdot q_2 = 250 \text{€} \cdot 0,98 \cdot 0,95 = \underline{\underline{232,75 \text{€}}}$$

$$\textcircled{2} \quad \text{a) } G_v = 92 \text{€} \cdot 1,1 \cdot 0,93 \cdot 0,97 \cdot 3 = 273,88 \text{€}$$

$$\text{b) } 282,51 \text{€} = G \cdot 1,1 \cdot 0,93 \cdot 0,97 \cdot 3 \quad | : 1,1 \cdot 0,93 \cdot 0,97 \cdot 3$$

$$G = 282,51 \text{€} : 1,1 \cdot 0,93 \cdot 0,97 \cdot 3 = \underline{\underline{94,90 \text{€}}}$$

$$\textcircled{3} \quad G = 49,90 \text{€}$$

$$G_v = 43,41 \text{€}$$

$$43,41 \text{€} = 49,90 \text{€} \cdot 0,9 \cdot q_2 \quad | : 49,90 \text{€} \cdot 0,9$$

$$q_2 = 0,967 \Rightarrow 3,3\%$$

$$\textcircled{4} \quad K_n = K_0 \cdot q^n$$

$$K_4 = 7000 \text{€} \cdot 1,0225^4 = 7651,58 \text{€}$$

$$\textcircled{5} \quad K_n = K_0 \cdot q_1 \cdot q_2 \cdot q_3$$

$$K_3 = 4000 \text{€} \cdot 1,005 \cdot 1,01 \cdot 1,03 = 4182,01 \text{€}$$

$$\textcircled{6} \quad 50 \text{€} \cdot (1 - 0,195 - 0,186) \cdot 0,9 = 27,86 \text{€}$$

$$\textcircled{7} \quad \begin{array}{ll} 600 \text{€} & 100\% \\ 55,80 \text{€} & 9,3\% \\ 7,20 \text{€} & 1,2\% \\ 43,80 \text{€} & 7,3\% \\ 3,90 \text{€} & 0,65\% \\ 11,25 \text{€} & 1,875\% \end{array}$$

$\Rightarrow 20,325\% \text{ Abgaben} \Rightarrow \underline{\underline{14,34 \text{€}}}$  bleiben ihr