

$$\begin{aligned}1. \nearrow \quad K_0 &= 1'000'000 : 100 \cdot 60 = 600'000 \\ Z_B &= 600'000 : 100 \cdot 0.8 = 4800 \\ Z_N &= 4800 : 100 \cdot 65 = 3120 \\ K_E &= \mathbf{CHF\ 603'120}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2. \nearrow \quad \frac{p}{18} &= \frac{100\%}{2000} \\ \mathbf{p} &= \mathbf{0.9\%}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3. \nearrow \quad \text{Konto A: } K_E &= 5000 + 5000 \cdot 0.02 = 5100 \\ \text{Konto B: } K_E &= 5000 + 5000 \cdot 0.025 - 12 \cdot 2 = 5101 \\ \text{Sie soll } \mathbf{Konto\ B} &\text{ w\u00e4hlen, dann hat sie Ende Jahr CHF 1 mehr.}\end{aligned}$$

$$4. \nearrow \quad \text{Spende: } 50'000 \cdot 0.025 \cdot 0.65 \cdot 0.5 = \mathbf{[CHF]\ 406.25}$$

$$\begin{aligned}5. \nearrow \quad Z_N &= 1400 : 35 \cdot 65 = 2600 \\ K_E &= 106'600 - 2600 = \mathbf{[CHF]\ 104'000}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}6. \nearrow \quad Z_B &= 780 : 65 \cdot 100 = 1200 \\ K_0 &= 1200 : 1.5 \cdot 100 = \mathbf{[CHF]\ 80'000}\end{aligned}$$

$$7. \nearrow \quad 200 : 2 \cdot 100 = \mathbf{[CHF]\ 10'000}$$

$$\begin{aligned}8. \nearrow \quad Z_B &= 12'000 : 100 \cdot 2.5 = 300 \\ K_0 &= 300 : 1.5 \cdot 100 = \mathbf{[CHF]\ 20'000}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}9. \nearrow \quad x \cdot 0.012 - 12 \cdot 2 &= x \cdot 0.015 - 12 \cdot 3 \\ x \cdot 0.012 - 24 &= x \cdot 0.015 - 36 \\ 36 - 24 &= x \cdot 0.015 - x \cdot 0.012 \\ 12 &= x \cdot 0.003 \\ 12 : 0.003 &= x = \mathbf{[CHF]\ 4000}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}10. \nearrow \quad \text{mit Steuern und AHV:} \\ 80\% \text{ von } 25'000 &= 20'000 \\ Z_B &= 20'000 : 100 \cdot 2 = 400\end{aligned}$$

Sie hat CHF 20'400.

$$\text{Differenz: } 25'325 - 20'400 = \mathbf{[CHF]\ 4925}$$

auf dem Schwarzgeldkonto:

$$Z_N = 25'000 : 100 \cdot 2 : 100 \cdot 65 = 325$$

Sie hat CHF 25'325.