

- a) Aus den gegebenen Zahlen lässt sich das Jahresergebnis mit Hilfe der Formel für die Umsatzrentabilität errechnen, in dem man diese umstellt:

$$\text{Umsatzrentabilität (in \%)} = \text{Jahresergebnis} \div \text{Umsatz} \times 100$$

$$\text{Jahresergebnis} = \text{Umsatzrentabilität (in \%)} \times \text{Umsatz} \div 100$$

$$\underline{\text{Jahresergebnis}} = 12 \times 215.000 \text{ €} \div 100 = \underline{25.800 \text{ €}}$$

- b) Kennzahlen:

Eigenkapitalrentabilität

$$\text{Eigenkapitalrentabilität (in \%)} = \text{Jahresergebnis} \div \text{Eigenkapital} \times 100$$

$$\text{Eigenkapitalrentabilität (in \%)} = 25.800 \text{ €} \div 435.000 \text{ €} \times 100$$

$$\underline{\text{Eigenkapitalrentabilität}} = \underline{5,93 \%}$$

Fremdkapitalrentabilität

$$\text{Fremdkapitalrentabilität (in \%)} = \text{Fremdkapitalzinsen} \div \text{Fremdkapital} \times 100$$

$$\text{Fremdkapitalrentabilität (in \%)} = 8.350 \text{ €} \div 125.000 \text{ €} \times 100$$

$$\underline{\text{Fremdkapitalrentabilität}} = \underline{6,68 \%}$$

Gesamtkapitalrentabilität

$$\text{Gesamtkapital} = \text{Eigenkapital} + \text{Fremdkapital}$$

$$\text{Gesamtkapital} = 435.000 \text{ €} + 125.000 \text{ €}$$

$$\text{Gesamtkapital} = 560.000 \text{ €}$$

$$\text{Gesamtkapitalrentabilität (in \%)} = (\text{Jahresergebnis} + \text{Fremdkapitalzinsen}) \div \text{Gesamtkapital} \times 100$$

$$\text{Gesamtkapitalrentabilität (in \%)} = (25.800 \text{ €} + 8.350 \text{ €}) \div 560.000 \text{ €} \times 100$$

$$\underline{\text{Gesamtkapitalrentabilität}} = \underline{6,10 \%}$$

