

1.4 Prozentrechnung

5 Berechne den Prozentsatz:

	A	B	C	D
Prozentwert	1.200,00 €	30,00 €	14,25 €	140,00 €
Grundwert	3.000,00 €	600,00 €	95,00 €	700,00 €
Prozentsatz				

$$\begin{array}{lcl} \text{A)} & 3.000,00 \text{ €} & \triangleq 100\% \\ & 1.200,00 \text{ €} & \triangleq x \end{array}$$

$$x = \frac{1.200,00 \cdot 100}{3.000,00} = 40,00 (\%)$$

B) Prozentsatz = 5%

C) Prozentsatz = 15%

D) Prozentsatz = 20%

6 Berechne den Prozentwert:

	A	B	C	D
Prozentsatz	6%	25%	14%	45%
Grundwert	4.000,00 €	900,00 €	120,00 €	50,00 €
Prozentwert				

$$\begin{array}{lcl} \text{A)} & 4.000,00 \text{ €} & \triangleq 100\% \\ & x & \triangleq 6\% \end{array}$$

$$x = \frac{4.000,00 \cdot 6}{100} = 240,00 (\text{€})$$

B) Prozentwert = 225,00 €

C) Prozentwert = 16,80 €

D) Prozentwert = 22,50 €