

Pflichtaufgaben

Aufgabe 2006 P8:

Die Mehrwertsteuersätze in Europa sind unterschiedlich: **2 P**

Dänemark	25%
Deutschland	16%
Finnland	22%
Irland	21%

(Stand: 31. Oktober 2005)

Ein Unternehmen bietet in seinen europäischen Filialen Nordic-Walking-Stöcke zum gleichen Nettopreis an.

Auf diesen Nettopreis kommen je nach Land unterschiedliche Mehrwertsteuerbeträge.

In Finnland kostet ein Paar dieser Stöcke einschließlich Mehrwertsteuer 41,48 €.

Was bezahlt man dafür in den dänischen Filialen einschließlich Mehrwertsteuer?

Wie viel Euro sind die Stöcke in Deutschland billiger als in Dänemark?

In Luxemburg ist ein Paar der Stöcke um 2,04 € günstiger als in Irland.

Berechnen Sie den Mehrwertsteuersatz in Luxemburg.

Lösung 2006 P8:

1. Berechnung des Nettopreises:

	Dänemark	Deutschland	Finnland	Irland	Luxemburg
Nettopreis	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €
+ Mehrwertsteuer	25%	16%	22%	21%	
Bruttopreis			41,48 €		
				: 1,22	

$$\begin{aligned} \text{Finnland:} \quad & x \cdot 1,22 = 41,48 && | : 1,22 \\ & \underline{x = 34,00 \text{ €}} \end{aligned}$$

2. Berechnung des Bruttopreises in Dänemark:

	Dänemark	Deutschland	Finnland	Irland	Luxemburg
Nettopreis	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €
+ Mehrwertsteuer	25%	16%	22%	21%	
Bruttopreis	42,50 €		41,48 €		
	: 1,25			: 1,22	

$$\begin{aligned} \text{Dänemark:} \quad & x = 34,00 \cdot 1,25 \\ & \underline{\underline{x = 42,50 \text{ €}}} \end{aligned}$$

Antwort: In Dänemark kostet das Paar dieser Stöcke 42,50 €.

Lösung 2006 P8:

3. Berechnung der Differenz Deutschland-Dänemark:

	Dänemark	Deutschland	Finnland	Irland	Luxemburg
Nettopreis	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €
+ Mehrwertsteuer	25%	16%	22%	21%	
Bruttopreis	42,50 €	39,44	41,48 €		
		$\cdot 1,25$	$\cdot 1,16$	$\cdot 1,22$	

Deutschland: $x = 34,00 \cdot 1,16$
 $x = 39,44 \text{ €}$
 Differenz = $42,50 - 39,44$
Differenz = 3,06 €

Antwort: Die Stöcke sind in Deutschland um 3,06 € billiger als in Dänemark.

4. Berechnung der Mehrwertsteuer in Luxemburg:

	Dänemark	Deutschland	Finnland	Irland	Luxemburg
Nettopreis	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €
+ Mehrwertsteuer	25%	16%	22%	21%	15%
Bruttopreis	42,50 €	39,44	41,48 €	41,14 €	39,10 €
		$\cdot 1,25$	$\cdot 1,16$	$\cdot 1,22$	$\cdot 1,21$
					$- 2,04$

Irland: $x = 34,00 \cdot 1,21$
 $x = 41,14 \text{ €}$
Luxemburg: $x = 41,14 - 2,04$
 $x = 39,10 \text{ €}$
 $34,00 \cdot x = 39,10 \quad | : 34,00$
 $x = 1,15 \Rightarrow \text{MwSt} : 15\%$

Antwort: Der Mehrwertsteuersatz beträgt in Luxemburg 15%.