

LÖSUNGEN

Leandro & Luca:

Ein Autovermieter auf Hawaii bietet den neuen Lamborghini für 15 Tage für den Preis von 50'000 Dollar an. Davon muss der Vermieter dem Staat \$ 1923 als Mehrwertsteuer abgeben. Wie viel Prozent Mehrwertsteuer gelten in Hawaii? (Runde auf 0.1%)

AV	MWST	VP
48'077	1923	50'000
100	<u>4%</u>	

$$50'000 - 1923 = 48'077$$

$$\frac{100 \cdot 1923}{48'077} = 3.9998... \hat{=} \underline{4\%}$$

Remo & Thimo:

Jemand kauft in Polen für 50 Złoty ein. Wie viel davon geht als Mehrwertsteuer an den Staat bei einem MWST-Satz von 23%?

AV	MWST	VP
26,35 Złoty	<u>9.35</u>	50
100	23%	123

$$100 + 23 = 123$$

$$\frac{23 \cdot 50}{123} = \underline{9.35 \text{ Złoty}}$$

Jenny & Ramona:

Linus kauft in Spanien ein neues iPhone X. Er bezahlt alleine für die Mehrwertsteuer von 21% € 100. Wie viel kostet das Handy?

	Anteil	MWST	Verkaufspreis
€	(476.20)	100	<u>576.20</u>
%	100%	21%	121%

$$100\% + 21\% = 121\%$$

$$\left(\frac{100\% \cdot 100}{21\%} = \underline{476.20} \right)$$

$$\frac{121\% \cdot 100}{21} = \underline{\underline{576.20}}$$

Oliver & Aleksander & Matthias:

In Serbien wird ein neues Spiel verkauft. Mit Mehrwertsteuer kostet es 15'735 Dinari. Der MWST-Satz beträgt 20%. Wie viel kann der Verkäufer für sich behalten?

AV	MWST	VP
<u>13'112.5 Dinari</u>	2622.5 Dinari	<u>15'735 Dinari</u>
100%	<u>20%</u>	120%

$$X = 100\% + 20\% = 120\%$$

$$\left(\begin{array}{l} \frac{20\% \cdot 15'735 \text{ Dinari}}{120\%} \\ \frac{100\% \cdot 2622.5 \text{ Dinari}}{20\%} \end{array} \right)$$

DIREKT

$$\frac{100 \cdot 15'735}{120} = \underline{\underline{13'112.5 \text{ Dinari}}}$$

13'112.5 Dinari

Sabrina & Teuta:

Deine Mutter ging in einen Laden im Kosovo (MWST-Satz von 18%), sah die neuen Papuqe Gucci (Finken, Hausschue) und bekam sie für € 5. Wie viel bekommt der Verkäufer?

AV	MWST	VP
<u>4,24€</u>	0,76€	<u>5€</u>
100%	<u>18%</u>	118%

→ Er bekäme ohne MWST 4,24€

Rechnung:

$$100 + 18 = 118\% \quad \checkmark$$

$$\left(\begin{array}{l} 5 \cdot 18 : 118 = 0,76€ \quad \checkmark \\ 0,76 \cdot 100 : 18 = \underline{\underline{4,24€}} \quad \checkmark \end{array} \right)$$

DIREKT

$$\frac{5 \cdot 100}{118} = \underline{\underline{4,24€}}$$

Lea & Sina:

Frieda kauft sich in Frankreich ein neues Fahrrad. Sie bezahlt alleine für die 20% Mehrwertsteuer € 420. Wie viel kostet das Fahrrad insgesamt?

AV	MWSt	VP
2100€	420€	<u>2520€</u>

100%	<u>20%</u>	120%
------	------------	------

$$100\% + 20\% = 120\%$$

$$\left(\begin{array}{l} \frac{100 \cdot 420}{20\%} = 2100€ \\ 2100 + 420 = 2520€ \end{array} \right)$$

DIREKT

$$\frac{420 \cdot 120}{20} = \underline{\underline{2520€}}$$