

Frau Müller hat sich eine neue Küche ausgesucht. Inklusive Montage soll sie 5.523,20 € bezahlen. Anlässlich einer Treue-Aktion bekommt sie einen Rabatt von 276,16 €. Wenn Frau Müller den Rechnungsbetrag innerhalb einer Woche bezahlt, darf sie nochmals 2% Skonto abziehen.

Welchen Betrag muss Frau Müller bezahlen, wenn sie 16 % Mehrwertsteuer berücksichtigt?

Fertige eine passende Tabelle an:

	Euro			
Preis 1		100,00%		
- Rabatt				
= Preis 2			100,00%	
- Skonto				
= Preis 3				100,00%
+ MWSt.				
= Preis 4				

und trage die Daten aus der Aufgabe ein:

	Euro			
Preis 1	5.523,20 €	100,00%		
- Rabatt	276,16 €			
= Preis 2			100,00%	
- Skonto			2,00%	
= Preis 3			98,00%	100,00%
+ MWSt.				16,00%
= Preis 4				116,00%

Berechne die fehlenden Größen:

Rabatt-Prozentsatz

$$G = 5.523,20 \text{ €}$$

$$P = 276,16 \text{ €}$$

$$p \% = ? \%$$

$$p\% = \frac{276,16 \text{ €}}{5.523,20 \text{ €}} \cdot 100 = 5\%$$

Skonto

$$G = 5.247,04 \text{ €}$$

$$p \% = 2 \%$$

$$P = ? \text{ €}$$

$$P = 5.247,04 \text{ €} \cdot \frac{2}{100} \approx 104,94 \text{ €}$$

Mehrwertsteuer

$$G = 5.142,10 \text{ €}$$

$$p \% = 16 \%$$

$$P = ? \text{ €}$$

$$P = 5.142,10 \text{ €} \cdot \frac{16}{100} \approx 822,74 \text{ €}$$

und vervollständige die Tabelle:

	Euro			
Preis 1	5.523,20 €	100,00%		
- Rabatt	276,16 €	5,00%		
= Preis 2	5.247,04 €	95,00%	100,00%	
- Skonto	104,94 €		2,00%	
= Preis 3	5.142,10 €		98,00%	100,00%
+ MWSt.	822,74 €			16,00%
= Preis 4	5.964,84 €			116,00%

Notiere einen Antwortsatz:

Frau Müller muss 5.964,84 € überweisen.

Übungen

A1 Vor 6 Jahren haben Annas Eltern 850 € bei einer Bank zum Zinssatz von 4,75 % fest angelegt. Die jährlich anfallenden Zinsen wurden dem Guthaben jeweils zugeschrieben und weiterhin mit verzinst.

a) Wie hoch ist das Guthaben nach dem 6. Jahr?

Anna möchte für den Kauf eines Aquariums ihre Spareinlage nutzen. Das Aquarium kostet mit einer Grundausstattung ohne Mehrwertsteuer 912,35 €.

b) Berechne den zu zahlenden Betrag inklusive 16 % Mehrwertsteuer.

Der Händler gewährt bei Barzahlung 2 % Skonto. Er berechnet zunächst den Preis mit der Mehrwertsteuer und zieht anschließend das Skonto ab. Anna beobachtet das und meint, man müsse zuerst 2 % Skonto vom Preis ohne Mehrwertsteuer berechnen und anschließend die Mehrwertsteuer berücksichtigen.

c) Ermittle für jede Rechnung den zu zahlenden Preis.

A2 Ein MP3-Player kosten einschließlich 16 % MwSt. und 2 % Skonto noch 97 €. Berechne den Preis ohne MwSt. und Skonto.

A3 Zu einem Rechnungsbetrag kommen noch 18 € MwSt. hinzu. Berechne den ursprünglichen Warenpreis und den Endpreis einschließlich 16 % MwSt., wenn noch 3,5 % Skonto gewährt werden.

A4 Susanne hat vor 2 Wochen in einem Online-Shop einen neuen Monitor für 315 € gefunden. Wegen der großen Nachfrage und eines weltweiten Lieferengpasses ist der Preis seither um 26 % gestiegen.

Das Geschäft bietet seinen Online-Kunden einen Rabatt von 2,3 % und Vorauszahlern zusätzliche 3 % Skonto jeweils auf den Warenwert. Für die Lieferung werden pauschal 7 € berechnet.

Wie teuer wird der Monitor, wenn 16 % MwSt. berücksichtigt werden?