

40. Die Handballjugend eines Vereins fährt mit 40 Personen in ihr jährliches Trainingslager.  
In diesem Jahr kostet der Bus 714 € einschließlich der Mehrwertsteuer (19 %).
- Berechne die in den diesjährigen Buskosten enthaltene Mehrwertsteuer in €.
  - Im Vorjahr betragen die Buskosten einschließlich Mehrwertsteuer 16,30 € pro Person.  
Ermittle die Preissteigerung gegenüber dem Vorjahr in Prozent.
  - Das Busunternehmen gewährt in diesem Jahr 2,5 % Rabatt, wenn der Verein innerhalb einer Woche bezahlt.  
Bestimme, wie viel der Verein in diesem Fall überweisen muss.

36. Die Tabelle zeigt, wie viel Gemüse jede Person in Deutschland durchschnittlich in einem Jahr isst.

Gemüse pro Person in einem Jahr in Deutschland		
Gemüse	Menge	Anteil
Tomaten	24,9 kg	?
Karotten	8,7 kg	9,4 %
Gurken	?	6,8 %
Weitere Gemüsesorten	?	?
<b>Summe</b>	<b>93 kg</b>	<b>100 %</b>

Nach: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, 2016

- Berechne, wie viele Kilogramm Gurken eine Person durchschnittlich in einem Jahr isst.
  - Ermittle den prozentualen Anteil der Tomaten am verzehrten Gemüse.
  - Berechne, wie viele Kilogramm Gemüse eine vierköpfige Familie im Monat durchschnittlich isst.
  - Der durchschnittliche Verzehr von Gemüse pro Person in Deutschland ist um 2,6 % höher als der in Bayern.  
Ermittle, wie viele Kilogramm Gemüse jede Person in Bayern durchschnittlich pro Jahr isst.
37. Ein Händler hat zwei Geschäfte, eines in Deutschland und eines in Österreich. In beiden Geschäften bietet er das gleiche Fernsehgerät an. Der Preis ohne Mehrwertsteuer beträgt in beiden Ländern 1500 € pro Gerät.
- Im österreichischen Geschäft verkauft er ein Gerät einschließlich Mehrwertsteuer für 1800 €.  
Ermittle den österreichischen Mehrwertsteuersatz in Prozent.
  - Wie viel kostet ein Gerät im deutschen Geschäft bei 19 % Mehrwertsteuer?  
Berechne diesen Preis.
  - Herr Huber kauft ein anderes Fernsehgerät.  
Nach Abzug von 8 % Rabatt und 2 % Skonto zahlt er dafür 2073,68 €.  
Berechne seine Ersparnis für dieses Gerät in Euro.



38. Ein Schnellrestaurant bietet folgende Speisen und Getränke an:

Burger		Beilagen		Getränke (0,2 l)	
Hamburger	2,90 €	Pommes	1,50 €	Cola	1,50 €
Gemüseburger	3,50 €	Salat	2,10 €	Saft	1,50 €
Schnitzelburger	3,90 €	Kartoffelecken	1,70 €	Wasser	1,00 €

- Ina hat einen Rabattgutschein über 15 %.  
Berechne, wie viel Euro sie bei einem Schnitzelburger mit Salat spart.
- Das Mittagsangebot für 5,40 € besteht aus einem Burger, einer Beilage und einem Getränk nach Wahl.  
Tom wählt einen Gemüseburger mit Pommes und Cola.  
Ermittle, wie viel Prozent er mit dem Angebot gegenüber dem regulären Preis spart.
- An einem Tag wurden 105 Hamburger verkauft. Das waren 35 % aller insgesamt verkauften Burger.  
Berechne, wie viele Burger an diesem Tag verkauft wurden.