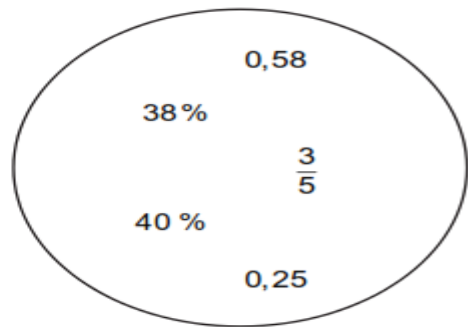


1. Setze jeweils eine der gegebenen Zahlen aus dem Kreis ein, sodass korrekte Aussagen entstehen.

a) $27\% >$

b) $0,58 <$

c) $\frac{4}{10} =$



2. 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	?	?
Summe	93 kg	100 %

Nach: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, 2016

- a) Berechne, wie viele Kilogramm Gurken eine Person durchschnittlich in einem Jahr isst.
- b) Ermittle den prozentualen Anteil der Tomaten am verzehrten Gemüse.
- c) Berechne, wie viele Kilogramm Gemüse eine vierköpfige Familie im Monat durchschnittlich isst.
- d) 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.

3. 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.

- a) Im österreichischen Geschäft verkauft er ein Gerät einschließlich Mehrwertsteuer für 1800 €. Ermittle den österreichischen Mehrwertsteuersatz in Prozent.
- b) Wie viel kostet ein Gerät im deutschen Geschäft bei 19 % Mehrwertsteuer? Berechne diesen Preis.
- c) 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.

