

1 Mit welcher Zahl wurde multipliziert?

- a) $15,6 \cdot \underline{\quad} = 0,156$ b) $35,8 \cdot \underline{\quad} = 0,0358$
 c) $0,709 \cdot \underline{\quad} = 7,090$ d) $0,382 \cdot \underline{\quad} = 382$

2 Setz < oder > richtig ein.

- a) $8 \cdot 0,56 \underline{\quad} 4 \cdot 1,2$ b) $4,2 \cdot 7,5 \underline{\quad} 3,8 \cdot 10,5$

3 Die elektronische Waage rundet. Welcher Betrag ist zu bezahlen?

	Anzeige der Waage	Preis / Kilogramm	zu bezahlen
a)	3,678 kg	2,5 €	_____ €
b)	0,892 kg	7,2 €	_____ €
c)	5,782 kg	3,6 €	_____ €

4 Überprüfe und stelle das Ergebnis wenn notwendig richtig.

- a) $3,4 \cdot 4,6 = 156,4$ b) $5,2 \cdot 0,2 = 1,04$ c) $2,8 \cdot 18 = 51,4$

5 Stimmt diese Regel? Führe zwei Beispiele mit Dezimalzahlen an und begründe.

$$a \cdot b \cdot c = b \cdot c \cdot a$$

6 Welche Aussage ist richtig?

- Bei der Multiplikation mit 10 erhöht sich der Stellenwert um 2 Stellen.
 Ein Produkt hat so viele Dezimalstellen, wie beide Faktoren zusammen.
 Bei der Überschlagsrechnung der Multiplikation werden beide Faktoren gleich gerundet.

7 Setze das Komma aufgrund einer Überschlagsrechnung

- a) $12,5 \cdot 10,4 = 001300$
 b) $0,95 \cdot 160,5 = 015247500$
 c) $48,05 \cdot 0,058 = 002786900$
 d) $0,65 \cdot 0,74 = 00048100$

