

# Übungsblatt: Rechnen mit Dezimalzahlen

1. Runden von Dezimalzahlen. Runde auf drei Nachkommastellen.

a)  $2,9438 \approx$                       b)  $51,5489 \approx$                       c)  $92,54666 \approx$                       d)  $0,02549999 \approx$

2. Addiere schriftlich die folgenden Dezimalzahlen.

a)  $6,344 + 3,479 =$                       b)  $3785,45 + 565,75 =$                       c)  $0,0535 + 51,999 =$

3. Subtrahiere schriftlich.

a)  $947,8237 - 924,5835 =$                       b)  $137,303 - 94,325 =$                       c)  $4256,8 - 52,267 =$

4. Multiplikation von Dezimalzahlen (*Multiplikation mit Stufenzahlen, natürlichen Zahlen und Dezimalzahlen*)

a)  $34,8 \cdot 10 =$                       b)  $2,5678 \cdot 1000 =$                       c)  $4,5 \cdot 100 =$

d)  $0,3 \cdot 6 =$                       e)  $0,03 \cdot 6 =$                       f)  $14 \cdot 0,1 =$

g)  $1,3 \cdot 0,2 =$                       h)  $0,5 \cdot 0,4 =$                       i)  $0,02 \cdot 0,3 =$

5. Schriftliche Multiplikation

a)  $\underline{4,3} \cdot \underline{2,6} =$                       b)  $\underline{5,31} \cdot \underline{6,5} =$                       c)  $\underline{0,62} \cdot \underline{5,6} =$                       d)  $\underline{0,75} \cdot \underline{0,043} =$

6. Hr. Schmidt kauft 23 Brötchen. Ein Brötchen kostet 0,20 €. Er bezahlt mit einem 10 €-Schein. Wie viel Geld bekommt er zurück?

7. Division von Dezimalzahlen.

a)  $54,3 : 10 =$                       b)  $345,732 : 10 =$                       c)  $35789,64 : 1000 =$

d)  $56,4 : 1000 =$                       e)  $\boxed{\phantom{000}} \xleftarrow{\cdot 10} 3,7 \xrightarrow{:10} \boxed{\phantom{000}}$

f)  $\boxed{\phantom{000}} \xleftarrow{\cdot 1000} 14,7 \xrightarrow{:1000} \boxed{\phantom{000}}$                       g)  $\boxed{\phantom{000}} \xleftarrow{\cdot 100} 0,6 \xrightarrow{:100} \boxed{\phantom{000}}$

8. Division durch eine natürliche Zahl (schriftlich).

a)  $\underline{6,4} : \underline{8} =$                       b)  $\underline{74,3} : \underline{4} =$                       c)  $\underline{15,2} : \underline{8} =$                       d)  $\underline{0,9} : \underline{4} =$

9. Division durch eine Dezimalzahl.

a)  $6,4 : 0,4 =$                       b)  $0,32 : 0,8 =$                       c)  $1,65 : 0,15 =$

10. Vermischte Aufgabe:

$7,2 \xrightarrow{\cdot 8} \boxed{\phantom{00}} \xrightarrow{\cdot 3} \boxed{\phantom{00}} \xrightarrow{+2,2} \boxed{\phantom{00}} \xrightarrow{:0,7} \boxed{\phantom{00}} \xrightarrow{\cdot 0,3} \boxed{\phantom{00}} \xrightarrow{:0,07} \boxed{30}$

