

# Rechnen mit Dezimalzahlen

## Grundrechnungsarten (+, -, ·, :)

### ÜBUNGSZETTEL (2 Seiten)

#### Quellennachweis:

- Alle **Aufgaben** wurden von mir erstellt.

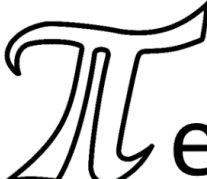
#### Lizenzbedingungen:

Du darfst das Material für **deinen eigenen Unterricht** und **deine persönlichen Zwecke** verwenden.

**Du darfst es NICHT gewerblich nutzen, über das Internet verbreiten oder an Dritte weitergeben. Grafiken dürfen NICHT herauskopiert werden.**

Hast du Fragen, Wünsche oder Anregungen zu meinen Unterrichtsmaterialien, kannst du mich gerne auf **Instagram** (**prof. tegischer**) oder per **Mail** kontaktieren ([info@prof-tegischer.com](mailto:info@prof-tegischer.com)). Auf meiner Homepage [prof-tegischer.com](http://prof-tegischer.com) findest du weitere Informationen zu meinen Materialien.

*Vielen Lieben Dank, dass du dich für mein Material entschieden hast. Ich würde mich freuen, wenn es dir bei der Unterrichtsgestaltung oder beim selbstständigen Erarbeiten helfen kann. Ich würde mich über ein Feedback dazu freuen!*

Prof.  tegischer

## Übungszettel: Grundrechnungsarten Dezimalzahlen

### 1. Addition

$$\begin{array}{r} 33,42 \\ + 12,48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,342 \\ + 5,200 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7,777 \\ + 0,278 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21,267 \\ + 58,248 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,689 \\ + 9,552 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,356 \\ 0,694 \\ + 4,298 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,022 \\ 0,087 \\ + 5,279 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 985,4 \\ 21,4 \\ + 826,1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 87,637 \\ 32,566 \\ + 58,268 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 643,39 \\ 2134,29 \\ + 5352,99 \\ \hline \end{array}$$

### 2. Subtraktion

$$\begin{array}{r} 13,42 \\ - 2,48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5,2742 \\ - 0,5299 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 176,57 \\ - 82,78 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9123,7 \\ - 5824,8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 66,669 \\ - 9,752 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,0007 \\ - 2,0480 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,6009 \\ - 0,5299 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,76,57 \\ - 0,8278 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7,1237 \\ - 4,3333 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 333,8 \\ - 222,9 \\ \hline \end{array}$$

### 3. Multiplikation

$$\underline{4,3 \cdot 22} \quad \underline{26 \cdot 12,7} \quad \underline{4,7 \cdot 55,5} \quad \underline{9,34 \cdot 8,99} \quad \underline{67,7 \cdot 5,35}$$

$$\underline{82 \cdot 8,83} \quad \underline{3,95 \cdot 1,807} \quad \underline{1,87 \cdot 3,41} \quad \underline{1,394 \cdot 4,269} \quad \underline{6,92 \cdot 98,15}$$

Berechne im Kopf:

$1,558 \cdot 10 =$	$0,08 \cdot 1\,000 =$	$6,18 \cdot 0,001 =$
$2,078 \cdot 1000 =$	$0,33 \cdot 100\,000 =$	$98,897 \cdot 0,1 =$
$3,19 \cdot 100 =$	$8,7 \cdot 0,01 =$	$1,09 \cdot 0,000\,01 =$
$5,0008 \cdot 10\,000 =$	$0,8 \cdot 0,001 =$	$12,01 \cdot 0,01 =$
$0,0908 \cdot 1000 =$	$22,29 \cdot 0,01 =$	$87,1 \cdot 0,01 =$
$0,0006 \cdot 10 =$	$2,2 \cdot 0,000\,01 =$	$229,5 \cdot 0,0001 =$

#### **4. Division**

Berechne im Kopf:

$9,98 : 10 =$	$0,78 : 10\ 000 =$	$3,78 : 10 =$
$2,978 : 100 =$	$5,57 : 100\ 000 =$	$95,872 : 100\ 000 =$
$3,44 : 1000 =$	$4,2 : 100 =$	$7,4 : 100 =$

Rechne immer auf **genau zwei Dezimalstellen**.

$$44,3 : 13 =$$

$$55,4 : 7 =$$

$$877,7 : 60 =$$

$$58,8 : 1,3 =$$

$$152,4 : 5,7 =$$

$$234,7 : 6,8 =$$

$$5,08 : 1,05 =$$

$$43,88 : 0,89 =$$

$$0,07 : 0,003 =$$

$$2,76 : 0,008 =$$

$$3,24 : 1,04 =$$

$$130,97 : 28,3 =$$

#### **5. Verbindung der vier Grundrechenarten**

Schreibe die Aufgaben in dein Heft. Rechne in **ZEILEN**! Mache Nebenrechnungen daneben!!!

a.  $2,5 \cdot (3,8 - 1,6) =$

b.  $1,8 \cdot [17,8 - (12,2 + 8,6) \cdot 0,2] =$

c.  $3,8 \cdot 2,2 + (17,9 - 4,3) \cdot 3,6 =$

d.  $58,8 - \{2,5 + 3,1 \cdot [20,9 - 4,1 \cdot (18,6 - 14,5)]\} =$

e.  $[13,3 - 2,8 + 6,6 \cdot (12,2 - 8,98)] \cdot [2,3 + 6,1 \cdot (11,1 - 10,98)] =$