

Name:

# LÖSUNGEN

Klasse:

## Schriftliche Mitarbeitswiederholung – Rechnen mit Dezimalzahlen (A)

**Bsp. 1)** Berechne im Kopf!

$1,78 \cdot 10 = 17,8$	$0,8 \cdot 10\,000 = 8\,000$	$8,98 \cdot 1\,000 = 8\,980$
$2,478 \cdot 100 = 247,8$	$0,47 \cdot 100\,000 = 47\,000$	$65,877 \cdot 100 = 6\,587,7$
$0,8 : 10\,000 = 0,000\,08$	$0,08 : 10 = 0,008$	$6,9 : 100 = 0,069$
$478 : 100 = 4,78$	$37,89 : 10\,000 = 0,003789$	$22,5 : 100 = 0,225$

\_\_\_/12

**Bsp. 2)** Berechne! Unterstreiche das Ergebnis doppelt!

$$\begin{array}{r} 7,5 \cdot 2,63 \\ 150 \\ 450 \\ 225 \\ \hline 19,725 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,87 \cdot 0,021 \\ 0000 \\ 0000 \\ 2574 \\ 1287 \\ \hline 0,27027 \\ \hline \hline \end{array}$$

\_\_\_/10

**Bsp. 3)** Rechne immer auf genau zwei Dezimalstellen.

$$\begin{array}{r} 41,3 : 12 = 3,44 \\ \downarrow \\ 53 \\ 50 \\ 2R \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,241 : 0,003 = \\ \downarrow \cdot 1000 \\ 241 : 3 = 80,33 \\ 01 \\ 10 \\ 10 \\ 1R \end{array}$$

\_\_\_/10

**Bsp. 4)** Berechne.

$$\begin{array}{r} 87,638 \\ 32,546 \\ + 58,268 \\ \hline 178,452 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 343,39 \\ 2134,29 \\ + 5352,99 \\ \hline 7830,67 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,6009 \\ - 0,5299 \\ \hline 4,0710 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,76 \\ - 0,82 \\ \hline 1,94 \\ \hline \hline \end{array}$$

\_\_\_/8

\_\_\_/40