

Thema: Addieren und Subtrahieren mit Dezimalzahlen	Handlungskompetenz: H2, H3
Name:	Klasse:

Male die richtigen Aussagen an.

1. Wie muss man die Rechnung $4,5 + 10,75$ richtig untereinander anschreiben?

$\begin{array}{r} 4,50 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---

Begründe: Warum hast du dich für diese Schreibweise entschieden?

2. Setze die Reihe richtig fort.

a) $0,5 \rightarrow 0,6 \rightarrow 0,7 \rightarrow 0,8 \rightarrow 0,9 \rightarrow \dots$

$0,10 \rightarrow 0,11 \rightarrow 0,12$
$1,0 \rightarrow 1,1 \rightarrow 1,2$
$0,01 \rightarrow 0,02 \rightarrow 0,03$

b) $9,5 \rightarrow 9,6 \rightarrow 9,7 \rightarrow 9,8 \rightarrow 9,9 \rightarrow \dots$

$10 \rightarrow 10,1 \rightarrow 10,2$
$10 \rightarrow 11 \rightarrow 12$
$9,10 \rightarrow 9,11 \rightarrow 9,12$

c) $0,05 \rightarrow 0,06 \rightarrow 0,07 \rightarrow 0,08 \rightarrow 0,09 \rightarrow \dots$

$0,10 \rightarrow 0,11 \rightarrow 0,12$
$0,01 \rightarrow 0,02 \rightarrow 0,03$
$0,1 \rightarrow 0,2 \rightarrow 0,3$

d) $2,45 \rightarrow 2,46 \rightarrow 2,47 \rightarrow 2,48 \rightarrow 2,49 \rightarrow \dots$

$2,5 \rightarrow 2,6 \rightarrow 2,7$
$2,410 \rightarrow 2,411 \rightarrow 2,412$
$2,5 \rightarrow 2,51 \rightarrow 2,52$

Begründe: Warum ist folgende Zählweise falsch:
Null-Komma-Acht ; Null-Komma-Neun ; Null-Komma-Zehn ; usw.

3. Welche dieser Aussagen ist korrekt?

Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren müssen immer Einer unter Einer stehen.	Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren müssen gleiche Ziffern untereinander stehen.
Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren muss der niedrigste Stellenwert untereinander stehen	Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren muss das Komma immer untereinander stehen.

4. Finde die passenden Überschlagsrechnungen.

a) $7,3 + 2,8 =$

b) $92,24 - 18,082$

c) $0,048 + 0,182$

d) $17,5 - 0,08 =$

$7 + 3$	$7,3 + 2,8$
$8 + 2$	$72 + 28$

$92,2 - 18,1$	$100 - 20$
$90 - 20$	$9224 - 18082$

$0 + 0$	$0,04 + 0,02$
$4 + 1$	$0,05 + 0,02$

$17 - 0$	$175 - 8$
$20 - 0$	$10 - 8$

Thema: Addieren und Subtrahieren mit Dezimalzahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: H23
Name:	Klasse:

Male die richtigen Aussagen an.

1. Wie muss man die Rechnung $4,5 + 10,75$ richtig untereinander anschreiben?

$\begin{array}{r} 4,50 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 10,75 \\ \hline \end{array}$
--	---	---	---

Begründe: Warum hast du dich für diese Schreibweise entschieden?

Weil man nur gleiche Stellenwerte addieren/subtrahieren darf

2. Setze die Reihe richtig fort.

a) $0,5 \rightarrow 0,6 \rightarrow 0,7 \rightarrow 0,8 \rightarrow 0,9 \rightarrow \dots$

b) $9,5 \rightarrow 9,6 \rightarrow 9,7 \rightarrow 9,8 \rightarrow 9,9 \rightarrow \dots$

c) $0,05 \rightarrow 0,06 \rightarrow 0,07 \rightarrow 0,08 \rightarrow 0,09 \rightarrow \dots$

d) $2,45 \rightarrow 2,46 \rightarrow 2,47 \rightarrow 2,48 \rightarrow 2,49 \rightarrow \dots$

$0,10 \rightarrow 0,11 \rightarrow 0,12$
$1,0 \rightarrow 1,1 \rightarrow 1,2$
$0,01 \rightarrow 0,02 \rightarrow 0,03$

$10 \rightarrow 10,1 \rightarrow 10,2$
$10 \rightarrow 11 \rightarrow 12$
$9,10 \rightarrow 9,11 \rightarrow 9,12$

$0,10 \rightarrow 0,11 \rightarrow 0,12$
$0,01 \rightarrow 0,02 \rightarrow 0,03$
$0,1 \rightarrow 0,2 \rightarrow 0,3$

$2,5 \rightarrow 2,6 \rightarrow 2,7$
$2,410 \rightarrow 2,411 \rightarrow 2,412$
$2,5 \rightarrow 2,51 \rightarrow 2,52$

Begründe: Warum ist folgende Zählweise falsch:

Null-Komma-Acht ; Null-Komma-Neun ; Null-Komma-Zehn ; usw. Nach 0,9 kommt 1 (oder 1,0) da der Übertrag von der Zehntelstelle zum Einer kommt.

3. Welche dieser Aussagen ist korrekt?

Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren müssen immer Einer unter Einer stehen.	Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren müssen gleiche Ziffern untereinander stehen.
Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren muss der niedrigste Stellenwert untereinander stehen	Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren muss das Komma immer untereinander stehen.

4. Finde die passenden Überschlagsrechnungen.

a) $7,3 + 2,8 =$

b) $92,24 - 18,082$

c) $0,048 + 0,182$

d) $17,5 - 0,08 =$

$7 + 3$	$7,3 + 2,8$
$8 + 2$	$72 + 28$

$92,2 - 18,1$	$100 - 20$
$90 - 20$	$9224 - 18082$

$0 + 0$	$0,04 + 0,02$
$4 + 1$	$0,05 + 0,02$

$17 - 0$	$175 - 8$
$20 - 0$	$10 - 8$