

Name:

Klasse:

Datum:

Dezimalzahlen addieren und subtrahieren

Beim Rechnen sollten beide Zahlen immer **gleich viele Ziffern nach dem Komma** haben, damit es übersichtlich bleibt. Haben die Zahlen unterschiedlich viele Ziffern nach dem Komma, **ergänzt du im Kopf Nullen**:

$$1,2 + 0,11 = 1,31$$
$$(1,20 + 0,11 = 1,31)$$

$$1,999 - 0,1 = 1,899$$
$$(1,999 - 0,100 = 1,899)$$

1. Rechne im Kopf. Hier musst du noch **keine** Nullen ergänzen.

a) $6,5 + 2,3 =$ _____ b) $3,8 - 0,4 =$ _____ c) $0,31 + 0,45 =$ _____
 $4,9 + 1,4 =$ _____ $9,2 - 3,7 =$ _____ $8,07 + 6,07 =$ _____

2. Rechne im Kopf. Ergänze vorher im Kopf Nullen!

a) $0,12 + 0,4 =$ _____ b) $5,22 - 0,2 =$ _____ c) $1,4 + 1,001 =$ _____
 $4,44 + 2,5 =$ _____ $2,99 - 1,4 =$ _____ $6,077 + 1,7 =$ _____
 $1,5 + 0,03 =$ _____ $7,7 - 1,05 =$ _____ $5,08 + 2,003 =$ _____

Am einfachsten ist es, Dezimalzahlen **schriftlich** zu addieren und zu subtrahieren. Wichtig: Schreibe immer genau **Komma unter Komma**, damit die Zahlen stellengerecht untereinander stehen. Ergänze wenn nötig **Nullen**:

$$2,31 + 1,2$$

	2	3	1	
+	1	2	0	
	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	

$$25,8 - 0,0005$$

	2	5	8	0	0	0	
-		0	0	0	0	5	
			1	1	1		
	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	

3. Ergänze Nullen und rechne schriftlich. Denke an das Komma im Ergebnis!

		2	8	,	3				4	9	,	6	3						6	7	,	1	5					5	2	,	1	4						
		+	3	7	,	4	2			+	9	,	8						-	6	,	2					-	6	,	1	2	3						



4. Schreibe die Aufgaben richtig untereinander und rechne aus. Orientiere dich am Komma, damit die Zahlen korrekt untereinander stehen und ergänze Nullen.

$13,71 + 46,4$	$53,5 + 331,76$	$24,82 - 13,6$	$101,1 - 2,022$
$18,1 + 2,66$	$444,4 + 55,55$	$81,69 - 6,3$	$80,8 - 4,545$
$9,65 + 3,8$	$32,8 + 1,812$	$45,5 - 27,41$	$673,4 - 7,811$

A large grid for writing answers to task 4, consisting of 20 columns and 25 rows.

5. Drei Pakete wiegen zusammen 12,5 kg. Das erste Paket wiegt 4,655 kg. Das zweite Paket wiegt 3,8 kg. Wie viel wiegt das dritte Paket?

A grid for writing the answer to task 5, consisting of 20 columns and 6 rows.

