

Zahlen mit einem Komma heißen Dezimalzahlen. Die Stellen links vom Komma sind die ganzen. Die Zahlen nach dem Komma werden Dezimalstellen genannt.

Voraussetzungen:

- Kopfrechnen

Erweiterung der Stellenwerttafel



	:10	:10	:10	:10	:10		
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$		
H	Z	E	z	h	t	Dezimalzahl	
		1,	2			1,2 = 1 Einer und $\frac{2}{10}$.	
	1	5,	9	8		15,98 = 1 Zehner, 5 Einer, $\frac{9}{10}$ und $\frac{8}{100}$.	
		0,	1	3	5	0,135 = 0 Einer, $\frac{1}{10}$, $\frac{3}{100}$ und $\frac{5}{1000}$.	

Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen

Dezimalzahlen werden (wie natürliche Zahlen) stellengerecht addiert bzw. subtrahiert. Beim schriftlichen Rechnen muss Komma unter Komma stehen.

Tipp: Beim Kopfrechnen mit zwei Nachkommastellen hilft es, in Euro-Beträgen zu denken.

Beispiele

a) $4,62 + 0,34$

b) $1,5 + 0,06$

c) $2,31 - 0,08$

a)		4,	6	2		b)		1,	5				c)		2,	3	1		
	+	0,	3	4			+	0,	0	6				-	0,	0	8		
																	1		
		4,	9	6				1,	5	6					2,	2	3		

Aufgaben

Addition		Subtraktion	
1) $2,4 + 0,12$	6) $7,25 + 1,03$	11) $2,4 - 0,12$	16) $5,12 - 3,13$
2) $0,57 + 1,04$	7) $4,97 + 0,14$	12) $1,57 - 0,04$	17) $6,95 - 2,06$
3) $2,31 + 4,62$	8) $3,4 + 0,12$	13) $1,6 - 0,82$	18) $3,47 - 2,22$
4) $1,59 + 0,2$	9) $10,82 + 10,08$	14) $7,9 - 2,05$	19) $5,6 - 0,7$
5) $2,34 + 0,76$	10) $6,03 + 1,11$	15) $3,34 - 0,84$	20) $3,15 - 0,2$

Lösungen

Addition		Subtraktion	
1) 2,52	6) 8,28	11) 2,28	16) 1,99
2) 1,61	7) 5,11	12) 1,53	17) 4,89
3) 6,93	8) 3,52	13) 0,78	18) 1,25
4) 1,79	9) 20,9	14) 5,85	19) 4,9
5) 3,1	10) 7,14	15) 2,5	20) 2,95