

Name:

1) SUBTRAHIERE DIE KLEINERE ZAHL VON DER GRÖßEREN:



- | | | |
|----|----------|---------|
| a) | 743,876 | 5921,43 |
| b) | 15864,27 | 9785,8 |
| c) | 0,98 | 0,6473 |



2) RECHNE VORTEILHAFT!

- | | | | |
|----|----------------------------|----|----------------------------|
| a) | $71,45 + 25,07 - 44,91 =$ | d) | $63,8 + 40,03 - 35,94 =$ |
| b) | $0,857 + 1,0835 - 0,084 =$ | e) | $107,6 - 30,047 + 0,95 =$ |
| c) | $3,604 - 1,28 - 0,45 =$ | f) | $230,05 - 79,602 + 51,4 =$ |

3) RECHNUNGEN FÜR PROFIS:



- a) $0,702 + 5,61 - 1,069 + 21,6561 - 12,0805 + 5,17 =$
 b) $561,3 - 75,49 + 103,528 - 219,5107 + 94,863 - 28,9 =$
 c) $531,7 + 38,9 - 243,89 - 19,07 + 875 - 21,963 - 0,46 =$

4) VERGISS NICHT, DIE KLAMMERAUSDRÜCKE ZUERST ZU BERECHNEN!!

- a) $41,935 - (20,867 + 14,08) =$
 b) $72,81 - (38,47 - 21,778) =$
 c) $58,43 + 109,782 - (140,8 - 93,62) + 40,065 =$
 d) $104,05 - (229,03 - 178,916) - (6,75 + 11,893) =$



- 5) Welche Zahl ist von 504,68 zu subtrahieren, um 367,127 zu erhalten?
 6) Die Differenz zweier Zahlen ist 0,431, der Minuend lautet 5,2. Berechne den Subtrahenden!

7) BERECHNE DIE FEHLENDE ZAHL:

- | | | | | | |
|----|----------------|----|-----------------|----|----------------|
| a) | 40,80 € | b) | 172,80 € | c) | € |
| - | € | + | € | + | 320,4 € |
| | <u>17,35 €</u> | | <u>250,10 €</u> | | <u>625,9 €</u> |

1) SUBTRAHIERE DIE KLEINERE ZAHL VON DER GRÖßEREN: (Lösungsblatt)



- a) 743,876 5921,43 **5177,554**
b) 15864,27 9785,8 **6078,47**
c) 0,98 0,6473 **0,3327**



2) RECHNE VORTEILHAFT!

- a) 71,45 + 25,07 - 44,91 = **51,61** d) 63,8 + 40,03 - 35,94 = **67,89**
b) 0,857 + 1,0835 - 0,084 = **1,8565** e) 107,6 - 30,047 + 0,95 = **78,503**
c) 3,604 - 1,28 - 0,45 = **1,874** f) 230,05 - 79,602 + 51,4 = **201,848**

3) RECHNUNGEN FÜR PROFIS:



- a) 0,702 + 5,61 - 1,069 + 21,6561 - 12,0805 + 5,17 = **19,9886**
b) 561,3 - 75,49 + 103,528 - 219,5107 + 94,863 - 28,9 = **435,7903**
c) 531,7 + 38,9 - 243,89 - 19,07 + 875 - 21,963 - 0,46 = **1160,077**

4) VERGISS NICHT, DIE KLAMMERAUSDRÜCKE ZUERST ZU BERECHNEN!!

- a) 41,935 - (20,867 + 14,08) = **6,988**
b) 72,81 - (38,47 - 21,778) = **56,118**
c) 58,43 + 109,782 - (140,8 - 93,62) + 40,065 = **161,097**
d) 104,05 - (229,03 - 178,916) - (6,75 + 11,893) = **35,293**



- 5) Welche Zahl ist von 504,68 zu subtrahieren, um 367,127 zu erhalten? **871,807**
6) Die Differenz zweier Zahlen ist 0,431, der Minuend lautet 5,2. Berechne den Subtrahenden! **4,769**

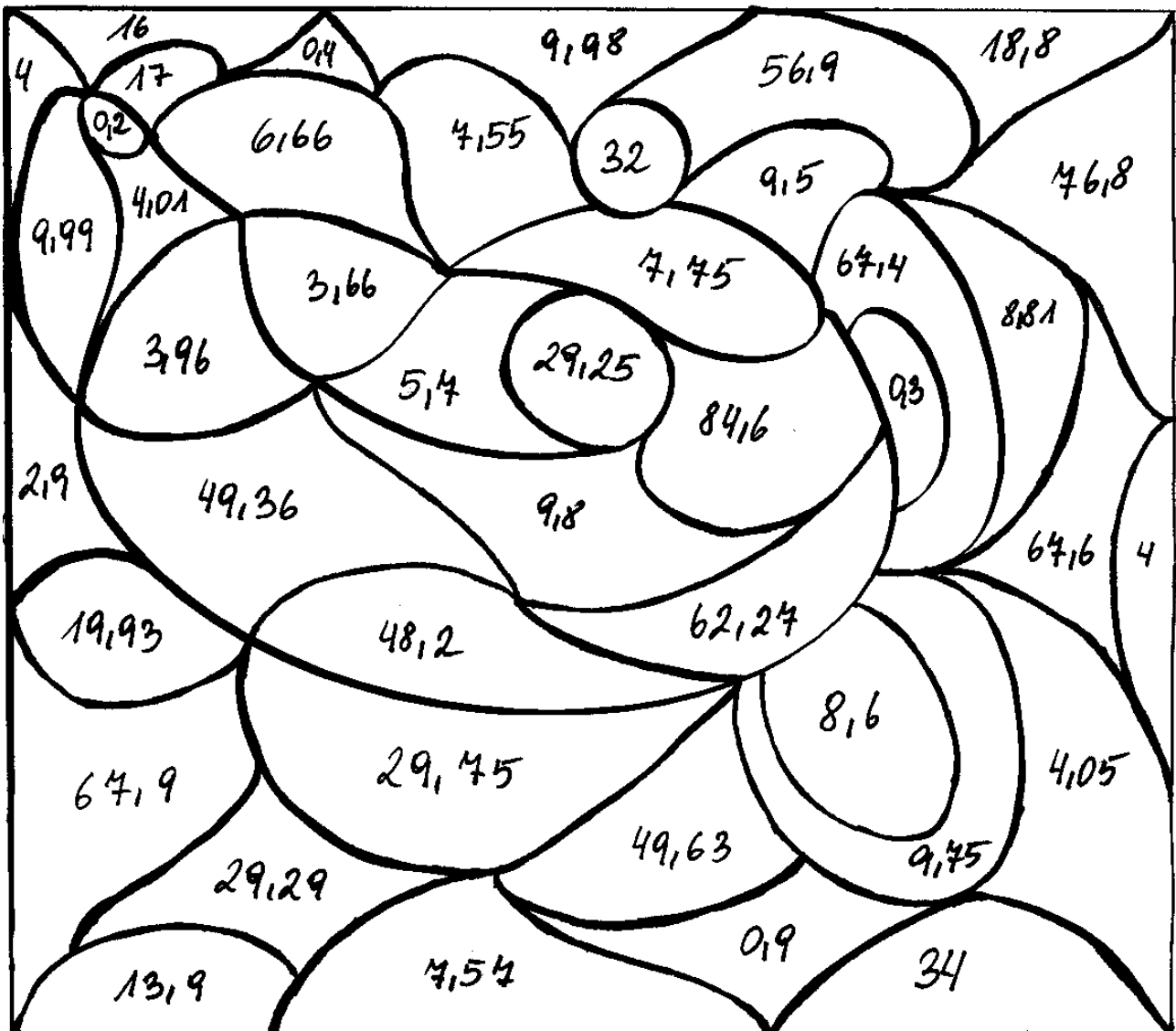
7) BERECHNE DIE FEHLENDE ZAHL:

- | | | | | | |
|----|----------------|----|-----------------|----|----------------|
| a) | 40,80 € | b) | 172,80 € | c) | 305,5 € |
| - | <u>23,45 €</u> | + | <u>77,30 €</u> | + | <u>320,4 €</u> |
| | <u>17,35 €</u> | | <u>250,10 €</u> | | <u>625,9 €</u> |

Name:

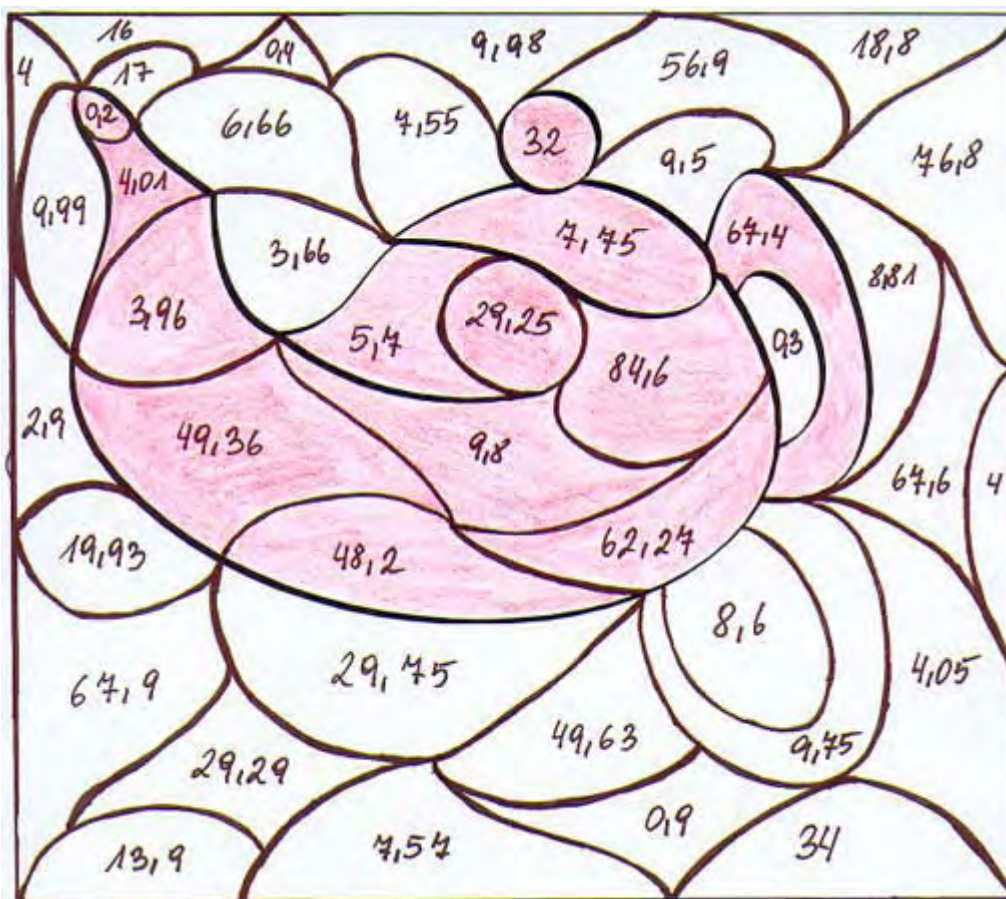
Berechne die Lösungen und färbe die entsprechenden Lösungsfelder:

- 1) $32,5 - 18,2 - 3,49 - 6,8 =$
- 2) $34,26 + 19,8 - (13,4 - 8,7) =$
- 3) $16,3 + (25,7 - 8,6) - (13,4 - 9,25) =$
- 4) Ergänze 32,6 auf 100!
- 5) Um wie viel ist 138,5 größer als 76,23?
- 6) Berechne die Differenz von 76,9 und 28,7!
- 7) Subtrahiere die Summe von 28,9 und 36,5 von der Zahl 150!
- 8) Eva möchte sich ein Paar Ski kaufen. Auf dem Sparbuch hat sie 138,5 €, von ihren Eltern bekommt sie 44,5 €. Die Ski kosten aber 215 €. Wie viel Geld fehlt Eva noch?
- 9) Es werden Waren um 3,45 €, 6,70 € und 4,15 € gekauft. Es wird mit einem 20 €-Schein bezahlt. Wie viel Geld bleibt übrig?
- 10) Subtrahiere die kleinere von der größeren Zahl: 82,56 86,52
- 11) Ein LKW der Müllabfuhr wiegt samt Müll 18,5 Tonnen. Der Müll wiegt 8,7 Tonnen. Berechne das Eigengewicht des LKWs!
- 12) Daniela erhält 15 € Taschengeld. Sie gibt 3,50 € für Getränke, 1,35 € für Chips, 65 c für Kaugummi und 1 € 75 c für Süßigkeiten aus. Wie viel € kann sie sparen?
- 13) Ergänze 6,8 auf 7!

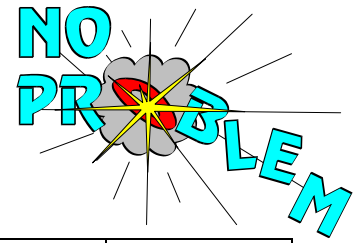


Berechne die Lösungen und färbe die entsprechenden Lösungsfelder:

- 1) $32,5 - 18,2 - 3,49 - 6,8 = 4,01$
- 2) $34,26 + 19,8 - (13,4 - 8,7) = 49,36$
- 3) $16,3 + (25,7 - 8,6) - (13,4 - 9,25) = 29,25$
- 4) Ergänze 32,6 auf 100! **67,4**
- 5) Um wie viel ist 138,5 größer als 76,23? **62,27**
- 6) Berechne die Differenz von 76,9 und 28,7! **48,2**
- 7) Subtrahiere die Summe von 28,9 und 36,5 von der Zahl 150! **84,6**
- 8) Eva möchte sich ein Paar Ski kaufen. Auf dem Sparbuch hat sie 138,5 €, von ihren Eltern bekommt sie 44,5 €. Die Ski kosten aber 215 €. Wie viel Geld fehlt Eva noch?
32 €
- 9) Es werden Waren um 3,45 €, 6,70 € und 4,15 € gekauft. Es wird mit einem 20 €-Schein bezahlt. Wie viel Geld bleibt übrig? **5,7 €**
- 10) Subtrahiere die kleinere von der größeren Zahl: 82,56 86,52 **3,96**
- 11) Ein LKW der Müllabfuhr wiegt samt Müll 18,5 Tonnen. Der Müll wiegt 8,7 Tonnen. Berechne das Eigengewicht des LKWs! **9,8 Tonnen**
- 12) Daniela erhält 15 € Taschengeld. Sie gibt 3,50 € für Getränke, 1,35 € für Chips, 65 c für Kaugummi und 1 € 75 c für Süßigkeiten aus. Wie viel € kann sie sparen? **7,75 €**
- 13) Ergänze 6,8 auf 7! **0,2**



Addition und Subtraktion mit Dezimalzahlen!



1) Berechne die fehlenden Zahlen:

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
1. Summand	18,7	17,91		3,875	4,15	
2. Summand	100,3274		12,8	16		3,087
Summe		83,072	37,58		17,8	42,8

2) Berechne die fehlenden Zahlen:

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Minuend	47,346	37,6			140,98	3875,07
Subtrahend	19,43		18,65	0,799		895,314
Differenz		28,69	3,7	5,35	48,7	

3) Zu jedem Ergebnis gehört ein Buchstabe. Ersetze die Ergebnisse der Reihe nach durch Buchstaben und du erhältst den **Lösungstext!**

- | | | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| a) $20 - 3,521 =$ | <input type="text"/> | j) $4,05 - 1,876 =$ | <input type="text"/> |
| b) $57 - 45,33 =$ | <input type="text"/> | k) $18,4 - 12,08 =$ | <input type="text"/> |
| c) $1802,477 + 144,44 =$ | <input type="text"/> | l) $105,5 - 10,55 =$ | <input type="text"/> |
| d) $48,57 + 123,056 =$ | <input type="text"/> | m) $7,054 + 14,099 =$ | <input type="text"/> |
| e) $34,93 + 70,07 =$ | <input type="text"/> | n) $1,44 + 12,588 =$ | <input type="text"/> |
| f) $0,057 - 0,032 =$ | <input type="text"/> | o) $17,3 + 8,05 =$ | <input type="text"/> |
| g) $352,41 - 299,87 =$ | <input type="text"/> | p) $88,3 - 17,144 =$ | <input type="text"/> |
| h) $5,32 - 3,417 =$ | <input type="text"/> | q) $12,74 + 0,55 =$ | <input type="text"/> |
| i) $412,3 - 0,357 =$ | <input type="text"/> | | |

Lösungsbuchstaben:

- | | | |
|------------|-------------|-----------|
| A: 171,626 | H: 6,32 | S: 13,29 |
| A: 411,943 | M: 1946,917 | S: 21,153 |
| A: 25,35 | M: 1,903 | S: 71,156 |
| C: 105 | O: 11,67 | T: 52,54 |
| E: 94,95 | P: 14,028 | T: 2,174 |
| H: 0,025 | S: 16,479 | |

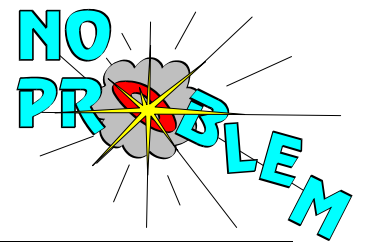
Lösung: _____



4) Suche die fehlenden Ziffern

- | | | | |
|--|---|---|--|
| a) $\begin{array}{r} \square, 32 \\ + 1, \square 6 \\ \hline 5, 8 \square \end{array}$ | b) $\begin{array}{r} 7 \square, \square 2 \\ + 6, 405 \\ \hline \square 0, 9 \square 6 \end{array}$ | c) $\begin{array}{r} 32 \square, \square 4 \\ - \square 5, 3 \square \\ \hline 116, 52 \end{array}$ | d) $\begin{array}{r} 74, 36 \square \\ - 3 \square, 7 \square 8 \\ \hline \square 4, \square 60 \end{array}$ |
|--|---|---|--|

Addition und Subtraktion mit Dezimalzahlen!



1) Berechne die fehlenden Zahlen:

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
1. Summand	18,7	17,91	24,78	3,875	4,15	39,713
2. Summand	100,3274	65,162	12,8	16	13,65	3,087
Summe	119,0274	83,072	37,58	19,875	17,8	42,8

2) Berechne die fehlenden Zahlen:

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Minuend	47,346	37,6	22,35	6,149	140,98	3875,07
Subtrahend	19,43	8,91	18,65	0,799	92,28	895,314
Differenz	27,916	28,69	3,7	5,35	48,7	2979,756

3) Zu jedem Ergebnis gehört ein Buchstabe. Ersetze die Ergebnisse der Reihe nach durch Buchstaben und du erhältst den **Lösungstext!**

a) $20 - 3,521 =$	16,479 (S)	j) $4,05 - 1,876 =$	2,174 (T)
b) $57 - 45,33 =$	11,67 (O)	k) $18,4 - 12,08 =$	6,32 (H)
c) $1802,477 + 144,44 =$	1946,917 (M)	l) $105,5 - 10,55 =$	94,95 (E)
d) $48,57 + 123,056 =$	171,626 (A)	m) $7,054 + 14,099 =$	21,153 (S)
e) $34,93 + 70,07 =$	105 (C)	n) $1,44 + 12,588 =$	14,028 (P)
f) $0,057 - 0,032 =$	0,025 (H)	o) $17,3 + 8,05 =$	25,35 (A)
g) $352,41 - 299,87 =$	52,54 (T)	p) $88,3 - 17,144 =$	71,156 (S)
h) $5,32 - 3,417 =$	1,903 (M)	q) $12,74 + 0,55 =$	13,29 (S)
i) $412,3 - 0,357 =$	411,943 (A)		

Lösungsbuchstaben:

A: 171,626

A: 411,943

A: 25,35

C: 105

E: 94,95

H: 0,025

H: 6,32

M: 1946,917

M: 1,903

O: 11,67

P: 14,028

S: 16,479

S: 13,29

S: 21,153

S: 71,156

T: 52,54

T: 2,174



Lösung: **SO MACHT MATHE SPASS**

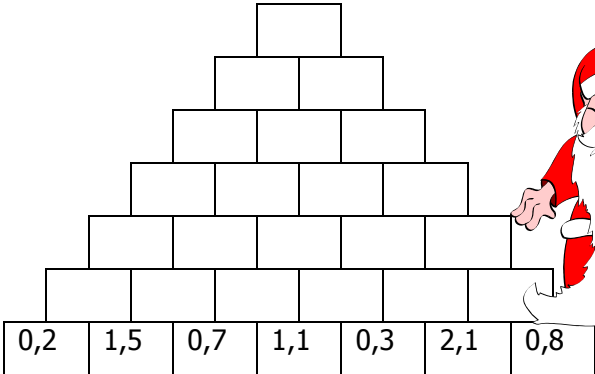
4) Suche die fehlenden Ziffern

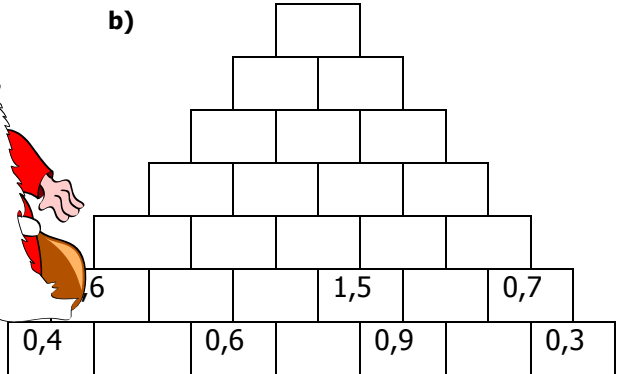
a) $\begin{array}{r} 4,32 \\ + 1,56 \\ \hline 5,88 \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 7,521 \\ + 6,405 \\ \hline 80,916 \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 321,84 \\ - 205,32 \\ \hline 116,52 \end{array}$	d) $\begin{array}{r} 74,368 \\ - 39,708 \\ \hline 34,660 \end{array}$
---	---	---	---


Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen – Rechenspiele

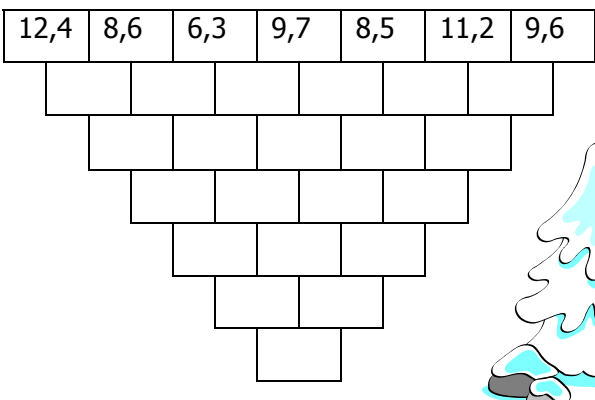
1) **Vervollständige die Additions- bzw. Subtraktionsmauern!**

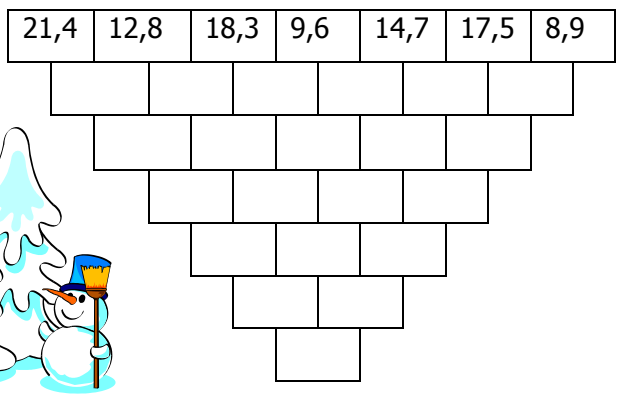
Bei **a)** und **b)**: Schreibe die **Summe** zweier benachbarter Zahlen in das darüber liegende Feld!
 bei **c)** und **d)**: Schreibe die **Differenz** zweier benachbarter Zahlen in das darunter liegende Feld.


a) 

b) 



c) 

d) 



2) **Addiere** jeweils die Zahl in der ersten Spalte, bis du die Zahl im letzten Feld erhältst!

a)	+ 0,5	4						7
b)	+ 0,6	1						4,6
c)	+ 0,8	3						7,8
d)	+ 1,3	7						14,8

3) **Subtrahiert** wiederholt die in der ersten Spalte angegebene Zahl, bis du die Zahl im letzten Feld erhältst!

a)	- 0,5	15						12
b)	- 0,6	32,4						28,8
c)	- 0,8	40,2						35,4
d)	- 1,3	58,5						50,7

4) **Ergänze die Rechenschlange!**

- a) 1,5 +2,3 = _____ -1,8 = _____ +0,7 = _____ +5,3 = _____ -6,1 = _____
- b) 17,4 -3,8 = _____ -9,4 = _____ +9,5 = _____ -8,5 = _____ +9,4 = _____
- c) 16,4 -9,8 = _____ +8,5 = _____ -7,4 = _____ -3,9 = _____ +14 = _____
- d) 27 -18,3 = _____ -1,2 = _____ +8,9 = _____ -9,6 = _____ +2,5 = _____


Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen – Rechenspiele

1) **Vervollständige die Additions- bzw. Subtraktionsmauern!**

Bei **a)** und **b)**: Schreibe die **Summe** zweier benachbarter Zahlen in das darüber liegende Feld!
 bei **c)** und **d)**: Schreibe die **Differenz** zweier benachbarter Zahlen in das darunter liegende Feld.

a)


								59,6								
				29,3			30,3									
		15,1			14,2			16,1								
	7,9		7,2		7,0		9,1									
		3,9		4,0		3,2		3,8		5,3						
	1,7		2,2		1,8		1,4		2,4		2,9					
0,2	1,5	0,7	1,1	0,3	2,1	0,8										

b) 

								38,8								
				18,3			20,5									
		8,1			10,2			10,3								
	3,4		4,7		5,5		4,8									
		1,4		2,0		2,7		2,8		2,0						
	0,8		1,2		1,5		1,3		0,7							
0,4	0,2	0,6	0,6	0,9	0,4	0,3										

c)

12,4	8,6	6,3	9,7	8,5	11,2	9,6						
		3,8		2,3		3,4		1,2		2,7		1,6
	1,5		1,1		2,2		1,5		1,1			
		0,4		1,1		0,7		0,4				
	0,7		0,4		0,3							
		0,3		0,1								
	0,2											

d) 

21,4	12,8	18,3	9,6	14,7	17,5	8,9						
		8,6		5,5		8,7		5,1		2,8		8,6
	3,1		3,2		3,6		2,3		5,8			
		0,1		0,4		1,3		3,5				
	0,3		0,9		2,2							
		0,6		1,3								
	0,7											

2) **Addiere** jeweils die Zahl in der ersten Spalte, bis du die Zahl im letzten Feld erhältst!

a)	+ 0,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
b)	+ 0,6	1	1,6	2,2	2,8	3,4	4	4,6
c)	+ 0,8	3	3,8	4,6	5,4	6,2	7	7,8
d)	+ 1,3	7	8,3	9,6	10,9	12,2	13,5	14,8

3) **Subtrahiert** wiederholt die in der ersten Spalte angegebene Zahl, bis du die Zahl im letzten Feld erhältst!

a)	- 0,5	15	14,5	14	13,5	13	12,5	12
b)	- 0,6	32,4	31,8	31,2	30,6	30	29,4	28,8
c)	- 0,8	40,2	39,4	38,6	37,8	37	36,2	35,4
d)	- 1,3	58,5	57,2	55,9	54,6	53,3	52	50,7

4) **Ergänze die Rechenschlange!**

a)	1,5	+2,3	<u>=3,8</u>	-1,8	<u>=2</u>	+0,7	<u>=2,7</u>	+5,3	<u>=8</u>	-6,1	<u>=1,9</u>
b)	17,4	-3,8	<u>=13,6</u>	-9,4	<u>=4,2</u>	+9,5	<u>=13,7</u>	-8,5	<u>=5,2</u>	+9,4	<u>=14,6</u>
c)	16,4	-9,8	<u>=6,6</u>	+8,5	<u>=15,1</u>	-7,4	<u>=7,7</u>	-3,9	<u>=3,8</u>	+14	<u>=17,8</u>
d)	27	-18,3	<u>=8,7</u>	-1,2	<u>=7,5</u>	+8,9	<u>=16,4</u>	-9,6	<u>=6,8</u>	+2,5	<u>=9,3</u>



1) Dezimalzahl – Stellenwertschreibweise – Bruchzahl:

a) Gib als Dezimalzahl und als Dezimalbruch an:

$6E\ 5z =$	$=$	$8T\ 4Z\ 3z\ 7t =$	$=$
$3E\ 4z =$	$=$	$9H\ 9E\ 9t =$	$=$
$2z\ 4h =$	$=$	$3E\ 4z\ 5t =$	$=$
$3H\ 4z\ 8h =$	$=$	$5z =$	$=$
$1E\ 7h =$	$=$	$7z\ 6t =$	$=$
$5Z\ 3h\ 2t =$	$=$	$8h =$	$=$
$9H\ 3E\ 4z\ 7t =$	$=$	$5h\ 6t =$	$=$

b) Gib als Bruchzahl an und schreibe in der Stellenwertschreibweise:

$2,54 =$	$=$	$2,309 =$	$=$
$0,72 =$	$=$	$19,07 =$	$=$
$17,603 =$	$=$	$3,007 =$	$=$
$0,028 =$	$=$	$24,9 =$	$=$
$10,807 =$	$=$	$13,80 =$	$=$
$9,864 =$	$=$	$4,906 =$	$=$
$0,003 =$	$=$	$0,052 =$	$=$

c) Gib als Dezimalzahl und in der Stellenwertschreibweise an:

$\frac{13}{100} =$	$=$	$28\frac{3}{1000} =$	$=$
$\frac{14}{1000} =$	$=$	$907\frac{3}{100} =$	$=$
$9\frac{7}{10} =$	$=$	$\frac{26}{1000} =$	$=$
$14\frac{8}{1000} =$	$=$	$\frac{14}{1000} =$	$=$
$20\frac{9}{100} =$	$=$	$\frac{25}{100} =$	$=$
$\frac{13}{1000} =$	$=$	$9\frac{54}{100} =$	$=$
$\frac{9}{10} =$	$=$	$\frac{7}{1000} =$	$=$

2) Ordne der Größe nach, beginne mit der kleinsten Zahl:

$0,5; 0,48; 0,51$	$_____$	$0,03; 0,33; 0,003$	$_____$
$1,8; 1,08; 1,008$	$_____$	$0,911; 0,991; 0,199$	$_____$
$2,14; 2,41; 2,041$	$_____$	$2,221; 2,121; 2,212$	$_____$
$5,35; 6,53; 5,36$	$_____$	$4,045; 4,405; 4,45$	$_____$

3) Streiche die „überflüssigen“ Nullen weg!

0,030	0030,0200	0,004005	200,200	020,020
000,0200	0046,809	00,020300	007,007	30,03
0,04050	02,04000	090,09000	0050,030020	00400,00400

1) Dezimalzahl – Stellenwertschreibweise – Bruchzahl:



a) Gib als Dezimalzahl und als Dezimalbruch an:

6E 5z =	6,5	= $6\frac{5}{10}$
3E 4z =	3,4	= $3\frac{4}{10}$
2z 4h =	0,24	= $\frac{24}{100}$
3H 4z 8h =	300,48	= $300\frac{48}{100}$
1E 7h =	1,07	= $1\frac{7}{100}$
5Z 3h 2t =	50,032	= $50\frac{32}{1000}$
9H 3E 4z 7t =	903,407	= $903\frac{407}{1000}$

8T 4Z 3z 7t =	8040,307	= $8040\frac{307}{1000}$
9H 9E 9t =	909,009	= $909\frac{9}{1000}$
3E 4z 5t =	3,405	= $3\frac{405}{1000}$
5z =	0,5	= $\frac{5}{10}$
7z 6t =	0,706	= $\frac{706}{1000}$
8h =	0,08	= $\frac{8}{100}$
5h 6t =	0,056	= $\frac{56}{1000}$

b) Gib als Bruchzahl an und schreibe in der Stellenwertschreibweise:

2,54 =	$2\frac{54}{100}$	= 2E 5z 4h
0,72 =	$\frac{72}{100}$	= 7z 2h
17,603 =	$17\frac{603}{1000}$	= 1Z 7E 6z 3t
0,028 =	$\frac{28}{1000}$	= 2h 8t
10,807 =	$10\frac{807}{1000}$	= 1Z 8z 7t
9,864 =	$9\frac{864}{1000}$	= 9E 8z 6h 4t
0,003 =	$\frac{3}{1000}$	= 3t

2,309 =	$2\frac{309}{1000}$	= 2E 3z 9t
19,07 =	$19\frac{7}{100}$	= 1Z 9E 7h
3,007 =	$3\frac{7}{1000}$	= 3E 7t
24,9 =	$24\frac{9}{10}$	= 2Z 4E 9z
13,80 =	$13\frac{80}{100} = 13\frac{8}{10}$	= 1Z 3E 8z
4,906 =	$4\frac{906}{1000}$	= 4E 9z 6t
0,052 =	$\frac{52}{1000}$	= 5h 2t

c) Gib als Dezimalzahl und in der Stellenwertschreibweise an:

$\frac{13}{100} =$	0,13	= 1z 3h
$\frac{14}{1000} =$	0,014	= 1h 4t
$9\frac{7}{10} =$	9,7	= 9E 7z
$14\frac{8}{1000} =$	14,008	= 1Z 4E 8t
$20\frac{9}{100} =$	20,09	= 2Z 9h
$\frac{13}{1000} =$	0,013	= 1h 3t
$\frac{9}{10} =$	0,9	= 9z

$28\frac{3}{1000} =$	28,003	= 2Z 8E 3t
$907\frac{3}{100} =$	907,03	= 9H 7E 3h
$\frac{26}{1000} =$	0,026	= 2h 6t
$\frac{14}{1000} =$	0,014	= 1h 4t
$\frac{25}{100} =$	0,25	= 2z 5h
$9\frac{54}{100} =$	9,54	= 9E 5z 4h
$\frac{7}{1000} =$	0,007	= 7t

2) Ordne der Größe nach, beginne mit der kleinsten Zahl:

0,5; 0,48; 0,51	<u>0,48 < 0,5 < 0,51</u>
1,8; 1,08; 1,008	<u>1,008 < 1,08 < 1,8</u>
2,14; 2,41; 2,041	<u>2,041 < 2,14 < 2,41</u>
5,35; 6,53; 5,36	<u>5,35 < 5,36 < 6,53</u>

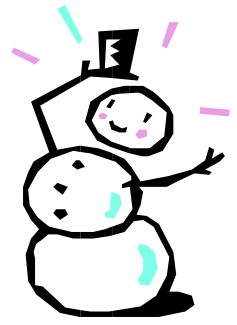
0,03; 0,33; 0,003	<u>0,003 < 0,03 < 0,33</u>
0,911; 0,991; 0,199	<u>0,199 < 0,911 < 0,991</u>
2,221; 2,121; 2,212	<u>2,121 < 2,212 < 2,221</u>
4,045; 4,405; 4,45	<u>4,045 < 4,405 < 4,45</u>

3) Streiche die „überflüssigen“ Nullen weg!

0,030	0030,0200	0,004005	200,200	020,020
000,0200	0046,809	00,020300	007,007	30,03
0,04050	02,04000	090,09000	0050,030020	00400,00400

Dividieren durch 10, 100, 1000

Beim **Dividieren** einer **Dezimalzahl** durch **10, 100, 1000** ... rückt das **Komma** um **eine, zwei, drei ... Stellen nach links**. Sind nicht genug Stellen vorhanden, dann ergänzt man mit Nullen.



$13,5 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,98 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,8 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,3 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$135,98 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,08 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1456,9 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$987,7 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$88,9 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13009,7 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$357,9 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,7 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66,976 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$135 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$91,8 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,7 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$125 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13579,9 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$877,7 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$98,9 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,8 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4526 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$71 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$135,7 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27,9 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,9 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8090,6 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,5 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,6 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$135,8 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,9 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$138,9 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,8 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$337,9 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19,7 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$339,98 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,7 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$987,65 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,4 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$319 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$745,2 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17,5 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$91,78 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,6 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Dividieren durch 10, 100, 1000

Beim **Dividieren** einer **Dezimalzahl** durch **10, 100, 1000** rückt das **Komma** um **eine, zwei, drei ... Stellen nach links**. Sind nicht genug Stellen vorhanden, dann ergänzt man mit Nullen.



$$13,5 : 10 = \underline{1,35}$$

$$13,98 : 10 = \underline{1,398}$$

$$3,8 : 10 = \underline{0,38}$$

$$0,3 : 10 = \underline{0,03}$$

$$135,98 : 10 = \underline{13,598}$$

$$3,08 : 10 = \underline{0,308}$$

$$1456,9 : 1000 = \underline{1,4569}$$

$$987,7 : 1000 = \underline{0,9877}$$

$$88,9 : 1000 = \underline{0,0889}$$

$$13009,7 : 1000 = \underline{13,0097}$$

$$357,9 : 1000 = \underline{0,3579}$$

$$9,7 : 1000 = \underline{0,0097}$$

$$66,976 : 10 = \underline{6,6976}$$

$$135 : 10 = \underline{13,5}$$

$$91,8 : 10 = \underline{9,18}$$

$$3,7 : 10 = \underline{0,37}$$

$$125 : 10 = \underline{12,5}$$

$$0,2 : 10 = \underline{0,02}$$

$$13579,9 : 1000 = \underline{13,5799}$$

$$877,7 : 1000 = \underline{0,8777}$$

$$98,9 : 1000 = \underline{0,0989}$$

$$13,8 : 1000 = \underline{0,0138}$$

$$4526 : 1000 = \underline{4,526}$$

$$71 : 1000 = \underline{0,071}$$

$$135,7 : 100 = \underline{1,357}$$

$$27,9 : 100 = \underline{0,279}$$

$$3,9 : 100 = \underline{0,039}$$

$$8090,6 : 100 = \underline{80,906}$$

$$3,5 : 100 = \underline{0,035}$$

$$0,6 : 100 = \underline{0,006}$$

$$135,8 : 1000 = \underline{0,1358}$$

$$2,9 : 10 = \underline{0,29}$$

$$138,9 : 100 = \underline{1,389}$$

$$9,8 : 100 = \underline{0,098}$$

$$337,9 : 1000 = \underline{0,3379}$$

$$0,8 : 10 = \underline{0,08}$$

$$19,7 : 100 = \underline{0,197}$$

$$339,98 : 100 = \underline{3,3998}$$

$$3,7 : 100 = \underline{0,037}$$

$$987,65 : 100 = \underline{9,8765}$$

$$9,4 : 100 = \underline{0,094}$$

$$3 : 100 = \underline{0,03}$$

$$319 : 100 = \underline{3,19}$$

$$745,2 : 1000 = \underline{0,7452}$$

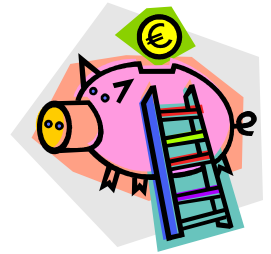
$$9 : 10 = \underline{0,9}$$

$$17,5 : 100 = \underline{0,175}$$

$$91,78 : 1000 = \underline{0,09178}$$

$$7,6 : 10 = \underline{0,76}$$

Unser Geld in der Dezimalschreibweise



1) Trage den angegebenen Betrag in die Tabelle ein!



	Z	E	,	z	h	Schreib in € und c	Schreib in c
a)	24	52	,				
b)	35	60	,				
c)	9	08	,				
d)	0	45	,				
e)	13	40	,				
f)	69	7	,				
g)	9	03	,				
h)	0	05	,				
i)	49	73	,				
j)	13	8	,				

						Schreib in € und c	Schreib in €
k)	4€	13c	,				
l)	48€	29c	,				
m)	53€	90c	,				
n)	4€	7c	,				
o)	16€	9c	,				
p)	23€	47c	,				
q)	90€	90c	,				
r)	8€	8c	,				
s)	16€	50c	,				
t)	29€		,				

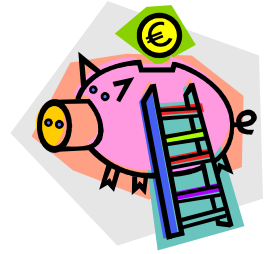
2) Verbinde gleiche Beträge mit einer Linie und ordne sie der Größe nach:

- | | |
|----------|--------|
| 3 € 15 c | 3,5 € |
| 3 € 50 c | 530 c |
| 3 € 5 c | 3,15 € |
| 5 € 30 c | 503 c |
| 5 € 3 c | 351 c |
| 3 € 51 c | 3,05 € |



Der Größe nach geordnet (die kleinste steht zuerst):

Unser Geld in der Dezimalschreibweise



1) Trage den angegebenen Betrag in die Tabelle ein!



	Z	E	,	z	h	Schreib in € und c	Schreib in c
a) 24,52€	2	4	,	5	2	24€ 52c	2452c
b) 35,60€	3	5	,	6	0	35€ 60c	3560c
c) 9,08€		9	,	0	8	9€ 8c	908c
d) 0,45€		0	,	4	5	45c	45c
e) 13,40€	1	3	,	4	0	13€ 40c	1340c
f) 69,7€	6	9	,	7	0	69€ 70c	6970c
g) 9,03€		9	,	0	3	9€ 3c	903c
h) 0,05€		0	,	0	5	5c	5c
i) 49,73€	4	9	,	7	3	49€ 73c	4973c
j) 13,8€	1	3	,	8	0	13€ 80c	1380c

						Schreib in €	Schreib in c
k) 4€ 13c		4	,	1	3	4,13€	413c
l) 48€ 29c	4	8	,	2	9	48,29€	4829
m) 53€ 90c	5	3	,	9	0	53,90€	5390c
n) 4€ 7c		4	,	0	7	4,07€	407c
o) 16€ 9c	1	6	,	0	9	16,09€	1609c
p) 23€ 47c	2	3	,	4	7	23,47€	2347c
q) 90€ 90c	9	0	,	9	0	90,9€	9090c
r) 8€ 8c		8	,	0	8	8,08€	808c
s) 16€ 50c	1	6		5	0	16,5€	1650c
t) 29€	2	9	,	0	0	29€	2900c

2) Verbinde gleiche Beträge mit einer Linie und ordne sie der Größe nach:

3€ 15c	/	3,5€
3€ 50c	/	530c
3€ 5c	/	3,15€
5€ 30c	/	503c
5€ 3c	/	351c
3€ 51c	/	3,05€



Der Größe nach geordnet (die kleinste steht zuerst):

3,05€ < 3,15€ < 3,5€ < 3,51€ < 5,03€ < 5,3€

Multiplikation mit 10, 100, 1000



Beim **Multiplizieren** einer **Dezimalzahl** mit **10, 100, 1000** ... rückt das **Komma** um **eine, zwei, drei ... Stellen nach rechts**. Sind nicht genug Stellen vorhanden, dann ergänzt man mit Nullen.

$23,5 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,98 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34,07 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,246 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10,03 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,8643 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2765 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,754 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,35 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,9 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19,4 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12,75 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,4 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,87 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,87 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,06 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,789 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,88 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,8 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,07 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,08 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32,5 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,51 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,987 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,23 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14,5 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,7 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,007 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,5 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19,25 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,75 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,7 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,8643 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,987 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,098 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,876 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,5 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,8 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,705 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,4 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,906 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,04 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,3005 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,4 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,02 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Multiplikation mit 10, 100, 1000



Beim **Multiplizieren** einer **Dezimalzahl** mit **10, 100, 1000** ... rückt das **Komma** um **eine, zwei, drei ... Stellen nach rechts**. Sind nicht genug Stellen vorhanden, dann ergänzt man mit Nullen.

$$23,5 \cdot 10 = \underline{235}$$

$$1,98 \cdot 10 = \underline{19,8}$$

$$34,07 \cdot 10 = \underline{340,7}$$

$$0,246 \cdot 10 = \underline{2,46}$$

$$10,03 \cdot 10 = \underline{100,3}$$

$$0,2 \cdot 10 = \underline{2}$$

$$13,51 \cdot 100 = \underline{1351}$$

$$13,987 \cdot 100 = \underline{1398,7}$$

$$0,23 \cdot 100 = \underline{23}$$

$$14,5 \cdot 100 = \underline{1450}$$

$$9,7 \cdot 100 = \underline{970}$$

$$3,007 \cdot 100 = \underline{300,7}$$

$$9,8643 \cdot 1000 = \underline{9864,3}$$

$$0,2765 \cdot 1000 = \underline{276,5}$$

$$3,754 \cdot 1000 = \underline{3754}$$

$$0,35 \cdot 1000 = \underline{350}$$

$$3,9 \cdot 1000 = \underline{3900}$$

$$19,4 \cdot 1000 = \underline{19400}$$

$$3,5 \cdot 100 = \underline{350}$$

$$19,25 \cdot 10 = \underline{192,5}$$

$$0,75 \cdot 1000 = \underline{750}$$

$$9,7 \cdot 10 = \underline{97}$$

$$0,8 \cdot 100 = \underline{80}$$

$$9,8643 \cdot 1000 = \underline{9864,3}$$

$$12,75 \cdot 10 = \underline{127,5}$$

$$9,4 \cdot 10 = \underline{94}$$

$$13,87 \cdot 10 = \underline{138,7}$$

$$0,87 \cdot 10 = \underline{8,7}$$

$$0,06 \cdot 10 = \underline{0,6}$$

$$0,8 \cdot 10 = \underline{8}$$

$$13,987 \cdot 100 = \underline{1398,7}$$

$$3,098 \cdot 100 = \underline{309,8}$$

$$0,876 \cdot 100 = \underline{87,6}$$

$$0,5 \cdot 100 = \underline{50}$$

$$3,8 \cdot 100 = \underline{380}$$

$$0,705 \cdot 100 = \underline{70,5}$$

$$9,789 \cdot 1000 = \underline{9789}$$

$$9,88 \cdot 1000 = \underline{9880}$$

$$3,8 \cdot 1000 = \underline{3800}$$

$$2,07 \cdot 1000 = \underline{2070}$$

$$0,08 \cdot 1000 = \underline{80}$$

$$32,5 \cdot 1000 = \underline{32500}$$

$$7,4 \cdot 100 = \underline{740}$$

$$0,906 \cdot 1000 = \underline{906}$$

$$9,04 \cdot 1000 = \underline{9040}$$

$$0,3005 \cdot 100 = \underline{30,05}$$

$$2,4 \cdot 100 = \underline{240}$$

$$0,02 \cdot 10 = \underline{0,2}$$



Übung: Stellenwert – Dezimalzahl - Bruch



1) Schreibe als Dezimalzahl:

$3E\ 4z = \underline{\hspace{2cm}}$

$9T\ 3z = \underline{\hspace{2cm}}$

$3h\ 7t = \underline{\hspace{2cm}}$

$9H\ 5h = \underline{\hspace{2cm}}$

$8h = \underline{\hspace{2cm}}$

$3Z\ 4E\ 9t = \underline{\hspace{2cm}}$

$1T\ 3z\ 4h = \underline{\hspace{2cm}}$

$9H\ 7z\ 5h = \underline{\hspace{2cm}}$

$7Z\ 5t = \underline{\hspace{2cm}}$

$3z = \underline{\hspace{2cm}}$

$6T\ 7h\ 3t = \underline{\hspace{2cm}}$

$7H\ 8E\ 3t = \underline{\hspace{2cm}}$

$4Z\ 5t = \underline{\hspace{2cm}}$

$4z\ 7h = \underline{\hspace{2cm}}$

$6t = \underline{\hspace{2cm}}$

2) Gib in der Stellenwertschreibweise an:

$40,05 = \underline{\hspace{2cm}}$

$307,08 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,309 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30,05 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,07 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,004 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,009 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,007 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2002,202 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90,09 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,306 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3001,007 = \underline{\hspace{2cm}}$

3) Schreibe als Bruch:

$3,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3709,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,207 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,709 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31,04 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13,67 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,007 = \underline{\hspace{2cm}}$

$617,085 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,08 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30,905 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,07 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37,004 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,04 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,089 = \underline{\hspace{2cm}}$

4) Schreibe als Dezimalzahl:

$\frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{29}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\frac{1}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{13}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{21}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12\frac{9}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{14}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9\frac{91}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$

$31\frac{7}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{7}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{154}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$

$19\frac{7}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\frac{8}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$

$17\frac{3}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9\frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$



Übung: Stellenwert – Dezimalzahl - Bruch



1) Schreibe als Dezimalzahl:

$$3E\ 4z = \underline{3,4}$$

$$9T\ 3z = \underline{9000,5}$$

$$3h\ 7t = \underline{0,037}$$

$$9H\ 5h = \underline{900,05}$$

$$8h = \underline{0,08}$$

$$3Z\ 4E\ 9t = \underline{34,009}$$

$$1T\ 3z\ 4h = \underline{1000,34}$$

$$9H\ 7z\ 5h = \underline{900,75}$$

$$7Z\ 5t = \underline{70,005}$$

$$3z = \underline{0,3}$$

$$6T\ 7h\ 3t = \underline{6000,073}$$

$$7H\ 8E\ 3t = \underline{708,003}$$

$$4Z\ 5t = \underline{40,005}$$

$$4z\ 7h = \underline{0,47}$$

$$6t = \underline{0,006}$$

2) Gib in der Stellenwertschreibweise an:

$$40,05 = \underline{4Z\ 5h}$$

$$307,08 = \underline{3H\ 7E\ 8h}$$

$$0,2 = \underline{2z}$$

$$9,3 = \underline{9E\ 3z}$$

$$0,309 = \underline{3z\ 9t}$$

$$30,05 = \underline{3Z\ 5h}$$

$$0,07 = \underline{7h}$$

$$0,004 = \underline{4t}$$

$$0,009 = \underline{9t}$$

$$3,007 = \underline{3E\ 7t}$$

$$2002,202 = \underline{2T\ 2E\ 2z\ 2t}$$

$$90,09 = \underline{8Z\ 9h}$$

$$100,2 = \underline{1H\ 2z}$$

$$0,306 = \underline{3z\ 6t}$$

$$3001,007 = \underline{3T\ 1E\ 7t}$$

3) Schreibe als Bruch:

$$3,9 = \frac{39}{10}$$

$$3709,4 = 3709\frac{4}{10}$$

$$0,207 = \frac{207}{1000}$$

$$0,25 = \frac{25}{100}$$

$$13,709 = 13\frac{709}{1000}$$

$$31,04 = 31\frac{4}{100}$$

$$13,67 = 13\frac{67}{100}$$

$$0,007 = \frac{7}{1000}$$

$$617,085 = 617\frac{85}{1000}$$

$$5,08 = 5\frac{8}{100}$$

$$30,905 = 30\frac{905}{1000}$$

$$0,07 = \frac{7}{100}$$

$$37,004 = 37\frac{4}{1000}$$

$$0,04 = \frac{4}{100}$$

$$0,089 = \frac{89}{1000}$$

4) Schreibe als Dezimalzahl:

$$\frac{7}{10} = \underline{0,7}$$

$$\frac{29}{100} = \underline{0,29}$$

$$3\frac{1}{10} = \underline{3,1}$$

$$\frac{13}{100} = \underline{0,13}$$

$$\frac{21}{1000} = \underline{0,021}$$

$$12\frac{9}{100} = \underline{12,09}$$

$$\frac{14}{1000} = \underline{0,014}$$

$$9\frac{91}{1000} = \underline{9,091}$$

$$31\frac{7}{1000} = \underline{31,007}$$

$$\frac{7}{100} = \underline{0,07}$$

$$\frac{154}{1000} = \underline{0,154}$$

$$19\frac{7}{100} = \underline{19,07}$$

$$\frac{8}{1000} = \underline{0,008}$$

$$17\frac{3}{1000} = \underline{17,003}$$

$$9\frac{7}{10} = \underline{9,7}$$

Übungsblatt Dezimalzahlen – Stellenwert – Dezimalbruch

1) Schreibe jeweils die fehlende Größe!

Dezimalzahl	Dezimalbruch	Stellenwertschreibw.
0,015		
13,204		
9,4		
0,007		
	$\frac{17}{1000}$	
	$9\frac{3}{100}$	
	$20\frac{4}{1000}$	
	$\frac{7}{100}$	
		1Z 4h
		5E 7t
		2z 8h
		9h 5t



2) Größer, kleiner oder gleich?

1,5		1,05	31,46		31,44	38,70		37,8
3,13		3,31	97,09		97,90	85,41		81,45
1,8		1,81	123,21		132,21	3,086		3,068
97,88		97,98	212,9		212,90	2,220		2,22
61,75		61,57	0,98		0,89	2,452		2,542
7,4		7,40	0,05		0,005	5,311		5,313
8,225		8,252	0,316		0,163	2,06		2,60

2) Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl und verwende das entsprechende Relationszeichen!

2,033; 2,303; 2,333

3,0402; 3,4002; 3,2004; 3,0204

0,723; 0,732; 0,237; 0,327

13,293; 31,293; 13,329; 13,932

4,765; 4,657; 4,576; 4,675

27,279; 72,279; 27,972; 27,792; 27,729

Übungsblatt Dezimalzahlen – Stellenwert – Dezimalbruch

1) Schreibe jeweils die fehlende Größe!

Dezimalzahl	Dezimalbruch	Stellenwertschreibweise
0,015	$\frac{15}{1000}$	1h 5t
13,204	$13\frac{204}{1000}$	1Z 3E 2z 4t
9,4	$9\frac{4}{10}$	9E 4z
0,007	$\frac{7}{1000}$	7t
0,017	$\frac{17}{1000}$	1h 7t
9,03	$9\frac{3}{100}$	9E 3h
20,004	$20\frac{4}{1000}$	2Z 4t
0,07	$\frac{7}{100}$	7h
10,04	$10\frac{4}{100}$	1Z 4h
5,007	$5\frac{7}{1000}$	5E 7t
0,28	$\frac{28}{100}$	2z 8h
0,095	$\frac{95}{1000}$	9h 5t



2) Größer, kleiner oder gleich?

1,5	>	1,05	31,46	>	31,44	38,70	>	37,8
3,13	<	3,31	97,09	<	97,90	85,41	>	81,45
1,8	<	1,81	123,21	<	132,21	3,086	>	3,068
97,88	<	97,98	212,9	=	212,90	2,220	=	2,22
61,75	>	61,57	0,98	>	0,89	2,452	<	2,542
7,4	=	7,40	0,05	>	0,005	5,311	<	5,313
8,225	<	8,252	0,316	>	0,163	2,06	<	2,60

3) Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl und verwende das entsprechende Relationszeichen!

2,033; 2,303; 2,333
2,033 < 2,303 < 2,333

3,0402; 3,4002; 3,2004; 3,0204
3,0204 < 3,0402 < 3,2004 < 3,4002

0,723; 0,732; 0,237; 0,327
0,237 < 0,327 < 0,723 < 0,732

13,293; 31,293; 13,329; 13,932
13,293 < 13,329 < 13,932 < 31,293

4,765; 4,657; 4,576; 4,675
4,576 < 4,657 < 4,675 < 4,765

27,279; 72,279; 27,972; 27,792; 27,729
27,279 < 27,729 < 27,792 < 27,972 < 72,279

Übungsblatt: Runden und Umwandlungsbeispiele Euro und Cent

1) Runde auf den gegebenen Stellenwert

Einer
17,97 ≈ _____
134,37 ≈ _____
2,95 ≈ _____
9,603 ≈ _____
17,358 ≈ _____
9,199 ≈ _____
9,911 ≈ _____
3,495 ≈ _____
10,51 ≈ _____

Zehntel
14,87 ≈ _____
3,946 ≈ _____
0,951 ≈ _____
12,031 ≈ _____
31,742 ≈ _____
0,982 ≈ _____
3,449 ≈ _____
16,087 ≈ _____
4,309 ≈ _____

Hundertstel
25,945 ≈ _____
25,895 ≈ _____
0,864 ≈ _____
1,996 ≈ _____
0,9876 ≈ _____
0,4956 ≈ _____
2,1325 ≈ _____
15,351 ≈ _____
0,374 ≈ _____

2) Wandle in die gesuchte Einheit:

Euro
3€ 6c = _____
1346c = _____
25c = _____
8c = _____
9€ 35c = _____
17647c = _____
19€ = _____
9€ 7c = _____
8000c = _____

Cent
2,5€ = _____
2€ 78c = _____
4€ 8c = _____
13€ 7c = _____
19,07€ = _____
23€ = _____
34,6€ = _____
0,05€ = _____
3€ 55c = _____

Euro und Cent
380c = _____
2,9€ = _____
13000c = _____
2,05€ = _____
10306c = _____
17,05€ = _____
7,05€ = _____
1380c = _____
8,4€ = _____



Übungsblatt: Runden und Umwandlungsbeispiele Euro und Cent

1) Runde auf den gegebenen Stellenwert

Einer
$17,97 \approx \underline{18}$
$134,37 \approx \underline{134}$
$2,95 \approx \underline{3}$
$9,603 \approx \underline{10}$
$17,358 \approx \underline{17}$
$9,199 \approx \underline{9}$
$9,911 \approx \underline{10}$
$3,495 \approx \underline{3}$
$10,51 \approx \underline{11}$

Zehntel
$14,87 \approx \underline{14,9}$
$3,946 \approx \underline{3,9}$
$0,951 \approx \underline{1}$
$12,031 \approx \underline{12}$
$31,742 \approx \underline{31,7}$
$0,982 \approx \underline{1}$
$3,449 \approx \underline{3,4}$
$16,087 \approx \underline{16,1}$
$4,309 \approx \underline{4,3}$

Hundertstel
$25,945 \approx \underline{25,95}$
$25,895 \approx \underline{25,9}$
$0,864 \approx \underline{00,86}$
$1,996 \approx \underline{2}$
$0,9876 \approx \underline{0,99}$
$0,4956 \approx \underline{0,5}$
$2,1325 \approx \underline{2,13}$
$15,351 \approx \underline{15,35}$
$0,374 \approx \underline{0,37}$

2) Wandle in die gesuchte Einheit:

Euro
$3\text{€ } 6\text{c} = \underline{3,06\text{€}}$
$1346\text{c} = \underline{13,46\text{€}}$
$25\text{c} = \underline{0,25\text{€}}$
$8\text{c} = \underline{0,08\text{€}}$
$9\text{€ } 35\text{c} = \underline{9,35\text{€}}$
$17647\text{c} = \underline{176,47\text{€}}$
$19\text{€} = \underline{0,19\text{€}}$
$9\text{€ } 7\text{c} = \underline{9,07\text{€}}$
$8000\text{c} = \underline{80\text{€}}$

Cent
$2,5\text{€} = \underline{250\text{c}}$
$2\text{€ } 78\text{c} = \underline{278\text{c}}$
$4\text{€ } 8\text{c} = \underline{408\text{c}}$
$13\text{€ } 7\text{c} = \underline{1307\text{c}}$
$19,07\text{€} = \underline{1907\text{c}}$
$23\text{€} = \underline{2300\text{c}}$
$34,6\text{€} = \underline{3460\text{c}}$
$0,05\text{€} = \underline{5\text{c}}$
$3\text{€ } 55\text{c} = \underline{355\text{c}}$

Euro und Cent
$380\text{c} = \underline{3\text{€ } 80\text{c}}$
$2,9\text{€} = \underline{2\text{€ } 90\text{c}}$
$13000\text{c} = \underline{130\text{€}}$
$2,05\text{€} = \underline{2\text{€ } 5\text{c}}$
$10306\text{c} = \underline{103\text{€ } 6\text{c}}$
$17,05\text{€} = \underline{17\text{€ } 5\text{c}}$
$7,05\text{€} = \underline{7\text{€ } 5\text{c}}$
$1380\text{c} = \underline{13\text{€ } 80\text{c}}$
$8,4\text{€} = \underline{8\text{€ } 40\text{c}}$

