



1. Fülle die Tabelle aus. In jeder Zeile soll die Zahl auf drei unterschiedliche Arten geschrieben werden. Ergänze die fehlenden Schreibweisen.

Schreibweise als Dezimalzahl	Schreibweise mit Stellenwerten	Addition von Zahlen mit einer Wertziffer
0.58	5 Zehntel, 8 Hundertstel	$0.5 + 0.08$
0.974	9 Zehntel, 7 Hundertstel, 4 Tausendstel	$0.9 + 0.07 + 0.004$
0.022	2 Hundertstel, 2 Tausendstel	$0.02 + 0.002$
1.6	1 Einer, 6 Zehntel	$1 + 0.6$
2.31	2 Einer, 3 Zehntel, 1 Hundertstel	$2 + 0.3 + 0.01$

2. Welcher Zahl entsprechen ...

- a 3 Zehntelteilchen? 0.3
- b 7 Tausendstelteilchen? 0.007
- c 4 Hundertstelteilchen? 0.04
- d 1 Zehntelteilchen und 6 Hundertstelteilchen? 0.16
- e 1 Zehntelteilchen und 6 Tausendstelteilchen? 0.106
- f 86 Hundertstelteilchen? 0.86

1. Fülle die Tabelle aus. In jeder Zeile soll die Zahl auf drei unterschiedliche Arten geschrieben werden. Ergänze die fehlenden Schreibweisen.

Schreibweise als Dezimalzahl	Schreibweise mit Stellenwerten	Addition von Zahlen mit einer Wertziffer
0.105	1 Zehntel, 5 Tausendstel	$0.1 + 0.005$
200.02	2 Hunderter, 2 Hundertstel	$200 + 0.02$
5000.505	5 Tausender, 5 Zehntel, 5 Tausendstel	$5000 + 0.5 + 0.005$
60.6	6 Zehner, 6 Zehntel	$60 + 0.6$
800.808	8 Hunderter, 8 Zehntel, 8 Tausendstel	$800 + 0.8 + 0.008$

2. Welcher Zahl entsprechen ...

- a 45 Hundertstelteilchen? **0.45**
- b 28 Zehntelteilchen? **2.8**
- c 140 Tausendstelteilchen? **0.14**
- d 5300 Zehntelteilchen? **530**
- e 6 Zehnerstangen und 16 Zehntelteilchen? **61.6**
- f 12 Zehntelteilchen und 12 Hundertstelteilchen? **1.32**

1. Schreibe die Rechenschritte auf.

a	T	H	Z	E	Z ^{tel}	H ^{stel}	T ^{stel}	b	T	H	Z	E	Z ^{tel}	H ^{stel}	T ^{stel}	
				2	7	8	8					2	2	0	5	6
-0.1				2	6	8	8	+1				2	3	0	5	6
-0.01				2	6	7	8	-0.01				2	3	0	4	6
-1				1	6	7	8	-0.002				2	3	0	4	4
+0.001				1	6	7	9	-0.04				2	3	0	0	4
+0.001				1	6	8		+0.006				2	3	0	1	

2. Vervollständige die Tabelle.

Schreibweise als Bruch	Schreibweise mit Stellenwerten	Schreibweise als Dezimalzahl
$\frac{3}{10}$	3 Zehntel	0.3
$\frac{5}{100}$	5 Hundertstel	0.05
$\frac{8}{10}$	8 Zehntel	0.8
$\frac{2}{1000}$	2 Tausendstel	0.002

3. Rechne aus.

a	$1.234 + 0.002$	=	1.236	b	$8.355 - 0.005$	=	8.35
	$1.234 + 0.02$	=	1.254		$8.355 - 0.05$	=	8.305
	$1.234 + 0.2$	=	1.434		$8.355 - 8$	=	0.355
	$1.234 + 2$	=	3.234		$8.355 - 0.3$	=	8.055

1. Schreibe die Rechenschritte auf.

a	T	H	Z	E	Z ^{tel}	H ^{stel}	T ^{stel}	b	T	H	Z	E	Z ^{tel}	H ^{stel}	T ^{stel}
				9	8	9	0		4	5	0	0	0	0	1
-0.001				9	8	8	9	-0.001	4	5	0	.			
+0.02				9	9	0	9	-0.001	4	4	9	9	9	9	
+0.1	1	0	0	0	9			+0.1	4	5	0	0	9	9	
+0.001	1	0	0	1				-0.1	4	4	9	9	9	9	
-0.3				9	7	1		+0.01	4	5	0	0	0	9	

2. Vervollständige die Tabelle.

Schreibweise als Bruch	Schreibweise mit Stellenwerten	Schreibweise als Dezimalzahl
$\frac{61}{100}$	6 Zehntel, 1 Hundertstel	0.61
$\frac{25}{1000}$	2 Hundertstel, 5 Tausendstel	0.025
$\frac{14}{10}$	1 Einer, 4 Zehntel	1.4
$\frac{205}{100}$	2 Einer, 5 Hundertstel	2.05

3. Rechne aus.

a	6.214 + 0.6	=	6.814	b	12.752 - 0.3	=	12.452
	6.214 + 0.006	=	6.22		12.752 - 0.03	=	12.722
	6.214 + 0.008	=	6.222		12.752 - 3	=	9.752
	6.214 + 0.8	=	7.014		12.752 - 0.003	=	12.749

1. Welche Zahlen sind mit einem Pfeil markiert?

a

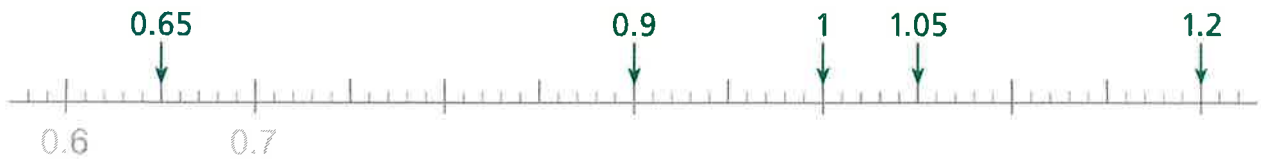


b

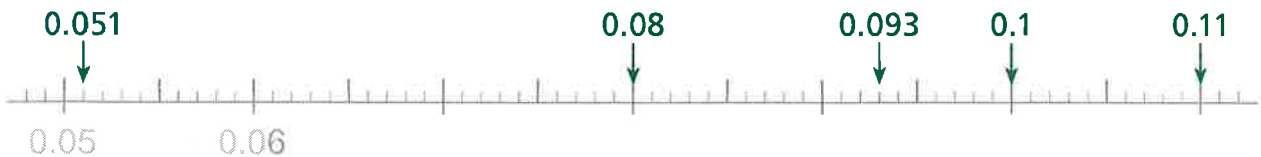


2. Markiere die Lage der Zahlen mit Pfeilen. Beschrifte die Pfeile.

a 0.9, 1, 1.2, 0.65, 1.05

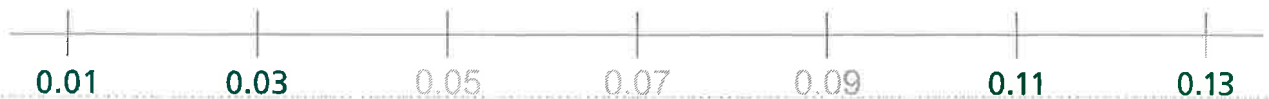


b 0.08, 0.1, 0.11, 0.051, 0.093



3. Zähle in Schritten vorwärts und rückwärts. Ergänze die fehlenden Zahlen.

a

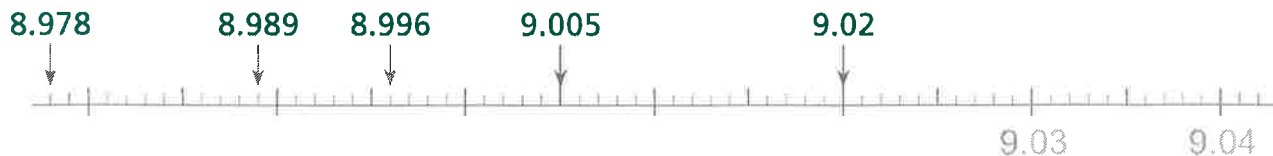


b

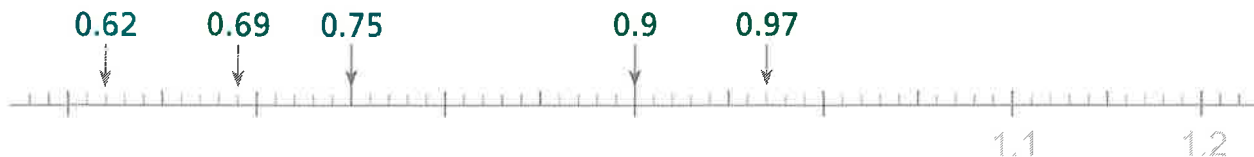


1. Welche Zahlen sind mit einem Pfeil markiert?

a



b

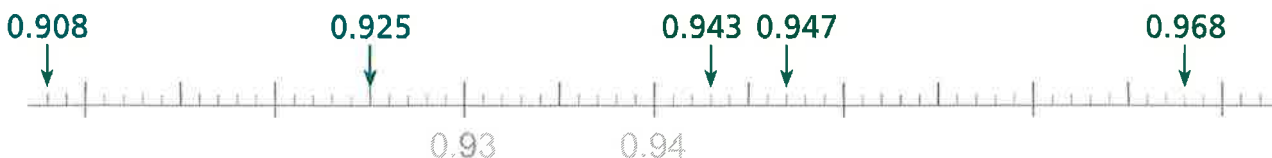


2. Markiere die Lage der Zahlen mit Pfeilen. Beschrifte die Pfeile.

a 5.99, 6.1, 6.31, 5.75, 6.24



b 0.943, 0.925, 0.908, 0.947, 0.968



3. Zähle in Schritten vorwärts und rückwärts. Ergänze die fehlenden Zahlen.

a



b





1. Schreibe die ...

a Nachbar-Zehntel auf.

b Nachbar-Hundertstel auf.

0.3	0.4	0.5	0.80	0.81	0.82
0.2	0.25	0.3	0.73	0.735	0.74

c Nachbar-Tausendstel auf.

d Nachbar-Einer auf.

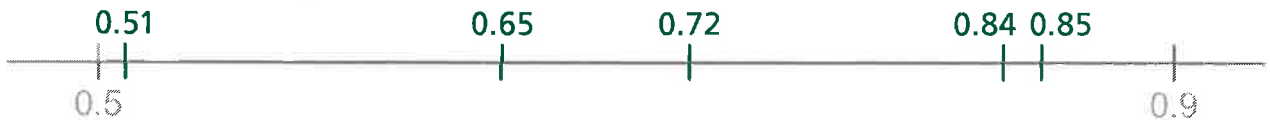
0.676	0.677	0.678	2	2.3	3
1.222	1.223	1.224	1	1.195	2

2. Ordne die Zahlen auf dem Rechenstrich.

a 0.8, 0.7, 1.1, 0.9, 1



b 0.84, 0.85, 0.72, 0.65, 0.51



c 0.6, 0.56, 0.7, 0.65, 0.57



3. Ergänze die fehlenden Zeichen (<, > oder =).

a	0.8	>	0.72	b	0.79	<	0.97	c	0.2	<	0.22
	0.8	<	0.81		0.7	<	0.79		0.2	>	0.02
	0.8	>	0.08		0.8	>	0.79		0.20	=	0.2
	0.8	=	0.80		0.79	>	0.78		2.0	>	0.2

1. Schreibe die ...

a Nachbar-Zehntel auf.

b Nachbar-Hundertstel auf.

0.3	0.35	0.4	0.39	0.398	0.40
0.1	0.108	0.2	1.20	1.201	1.21

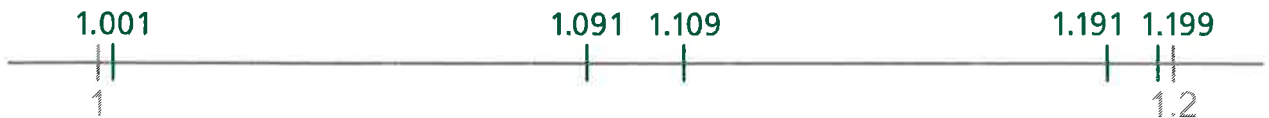
c Nachbar-Tausendstel auf.

d Nachbar-Einer auf.

0.699	0.7	0.701	2	2.9	3
1.999	2	2.001	1	1.905	2

2. Ordne die Zahlen auf dem Rechenstrich.

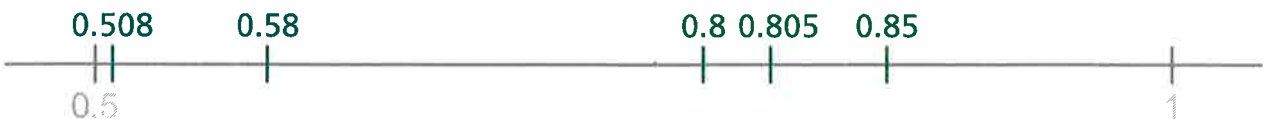
a 1.001, 1.199, 1.109, 1.191, 1.091



b 0.3, 0.303, 0.03, 0.003, 0.33



c 0.8, 0.805, 0.508, 0.85, 0.58



3. Ergänze die fehlenden Zeichen (<, > oder =).

a	0.402	<	0.42	b	0.9	=	0.90	c	0.53	>	0.053
	0.402	>	0.042		0.89	<	0.9		0.53	<	0.539
	0.402	>	0.4		0.9	>	0.09		0.503	<	0.53
	0.402	>	0.24		0.99	>	0.9		0.530	=	0.53

1. Schreibe die ...

a Nachbar-Zehntel auf.

b Nachbar-Hundertstel auf.

14.9	15	15.1	78.99	79	79.01
23.0	23.009	23.1	66.96	66.965	66.97

c Nachbar-Tausendstel auf.

d Nachbar-Einer auf.

10.099	10.1	10.101	1289	1289.91	1290
4.039	4.04	4.041	0	0.566	1

2. Ordne die Zahlen auf dem Rechenstrich.

a 8.805, 8.5, 5.8, 5.58, 8



b 70.001, 71.011, 70.111, 70.1, 71.101



c 51.015, 51.105, 51.501, 15.51, 51.5



3. Ergänze die fehlenden Zeichen (<, > oder =).

a $16.1 > 16$

b $7.02 < 7.20$

c $1.9 < 1.911$

$16.1 = 16.10$

$7.02 < 7.025$

$1.099 < 1.9$

$16.1 > 15.99$

$7.11 > 7.02$

$1.901 > 1.199$

$16.1 > 16.01$

$7.2 > 7.025$

$1.919 < 1.99$