



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

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

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

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

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

## c) Gib als Dezimalzahl und in der Stellenwertschreibweise an:

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

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

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

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

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

## 3) Streiche die „überflüssigen“ Nullen weg!

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