

18) Maximale Geschwindigkeiten einiger Tiere. Ordne diese Tiere nach der Größe ihrer Geschwindigkeit.

Delphin 46 km/h	Seestern 0,000576 km/h	Gepard 120 km/h	Ratte 9,6 km/h	Mauersegler 180 km/h	Gelse 1,4 km/h
$0,000576 \text{ km/h} < 1,4 \text{ km/h} < 9,6 \text{ km/h} < 46 \text{ km/h} < 120 \text{ km/h} < 180 \text{ km/h}$					

19) Ordne die Zahlen der Größe nach.

a) 0,09; 0,9; 0,0009; 0,009	<u>0,0009</u> < <u>0,009</u> < <u>0,09</u> < <u>0,9</u>
b) 0,0024; 2,4; 0,024; 0,24	<u>0,0024</u> < <u>0,024</u> < <u>0,24</u> < <u>2,4</u>
c) 5,8; 5,0008; 5,008; 5,08	<u>5,0008</u> < <u>5,008</u> < <u>5,08</u> < <u>5,8</u>
d) 4,2; 4,02; 4,002; 0,42	<u>0,42</u> < <u>4,002</u> < <u>4,02</u> < <u>4,2</u>
e) 6,15; 6,105; 6,015; 6,1005	<u>6,015</u> < <u>6,1005</u> < <u>6,105</u> < <u>6,15</u>
f) 7,2; 0,72; 0,072; 7 200	<u>0,072</u> < <u>0,72</u> < <u>7,2</u> < <u>7 200</u>

20) Vergleiche jeweils die Zahlen und schreibe das passende Zeichen (<, =, >) in das Kästchen.

0,7 <input type="text" value=">"/> 0,07	2,5 <input type="text" value="="/> 2,50	3,08 <input type="text" value="<"/> 3,800	1,200 <input type="text" value="="/> 1,20
0,7 <input type="text" value="="/> 0,70	2,5 <input type="text" value=">"/> 0,25	3,08 <input type="text" value="="/> 3,080	0,120 <input type="text" value="="/> 0,12
0,7 <input type="text" value="<"/> 7,00	2,5 <input type="text" value=">"/> 2,05	3,08 <input type="text" value=">"/> 3,008	0,012 <input type="text" value="<"/> 1,02

21) Schreibe die Zahlen ohne unnötige Nullen.

<p>a)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>00 053</td><td>53</td></tr> <tr><td>000 530</td><td>530</td></tr> <tr><td>0 005 300</td><td>5 300</td></tr> </table>	00 053	53	000 530	530	0 005 300	5 300	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>5,300</td><td>5,3</td></tr> <tr><td>005,3</td><td>5,3</td></tr> <tr><td>005,300</td><td>5,3</td></tr> </table>	5,300	5,3	005,3	5,3	005,300	5,3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>0,530 00</td><td>0,53</td></tr> <tr><td>000,53</td><td>0,53</td></tr> <tr><td>000,530 000</td><td>0,53</td></tr> </table>	0,530 00	0,53	000,53	0,53	000,530 000	0,53
00 053	53																			
000 530	530																			
0 005 300	5 300																			
5,300	5,3																			
005,3	5,3																			
005,300	5,3																			
0,530 00	0,53																			
000,53	0,53																			
000,530 000	0,53																			
<p>b)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>35 000</td><td>35 000</td></tr> <tr><td>5,0300</td><td>5,03</td></tr> <tr><td>00,053</td><td>0,053</td></tr> </table>	35 000	35 000	5,0300	5,03	00,053	0,053	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>5 000,030</td><td>5 000,03</td></tr> <tr><td>50,300</td><td>50,3</td></tr> <tr><td>000,503</td><td>0,503</td></tr> </table>	5 000,030	5 000,03	50,300	50,3	000,503	0,503	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>005,003</td><td>5,003</td></tr> <tr><td>0500,030</td><td>500,03</td></tr> <tr><td>0 053,00</td><td>53</td></tr> </table>	005,003	5,003	0500,030	500,03	0 053,00	53
35 000	35 000																			
5,0300	5,03																			
00,053	0,053																			
5 000,030	5 000,03																			
50,300	50,3																			
000,503	0,503																			
005,003	5,003																			
0500,030	500,03																			
0 053,00	53																			

22) Gib jeweils an, ob richtig (r) oder falsch (f) gerundet wurde.

a) auf Einer:	b) auf Zehntel:	c) auf Hundertstel:	d) auf Tausendstel:
4,9 ≈ 5 r	25,43 ≈ 25 f	1,028 ≈ 1,03 r	48,9959 ≈ 48,996 r
16,29 ≈ 15 f	394,509 ≈ 394,5 r	27,385 ≈ 27,39 r	0,2795 ≈ 0,295 f

23) Runde auf den angegebenen Stellenwert.

a) auf Einer:	b) auf Zehntel:	c) auf Hundertstel:
3,5 ≈ 4	7,24 ≈ 7,2	4,213 ≈ 4,21
5,9 ≈ 6	0,39 ≈ 0,4	19,395 ≈ 19,40
14,21 ≈ 14	12,03 ≈ 12,0	0,008 ≈ 0,01
86,099 ≈ 86	30,11 ≈ 30,1	62,901 ≈ 62,90