

DESETINNÁ ČÍSLA

1. Zapiš desetinný zlomek desetinným číslem:

$$\frac{3}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{48}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{4\ 300}{10\ 000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{45}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{715}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{444\ 004}{100\ 000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{104}{1\ 000} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{3\ 212}{1\ 000} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{111}{1\ 000\ 000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Desetinné číslo zapiš desetinným zlomkem:

$$3,5 = \quad 156,09 = \quad 2,050\ 4 =$$

$$3,05 = \quad 40,06 = \quad 10,000\ 67 =$$

$$3,005 = \quad 4,709 = \quad 321,017\ 495 =$$

3. Zapiš desetinná čísla na daný počet desetinných míst:

	0,04	6,8	27	80,139	0,098 62
1 desetinné místo					
2 desetinná místa					
3 desetinná místa					
5 desetinných míst					

4. Porovnej a zapiš pomocí znaků <, >, = :

$$0,7 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 0,07 \quad 0,20 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 0,02 \quad 15,5 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 1,55$$

$$7 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 0,7 \quad 0,2 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 0,20 \quad 10,5 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 10,5$$

$$0,7 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 0,70 \quad 0,202 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 0,202 \quad 3,06 \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \quad 30,6$$

5. Zapiš všechna přirozená čísla, pro která platí:

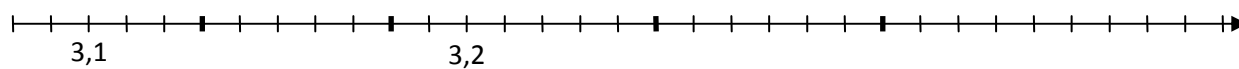
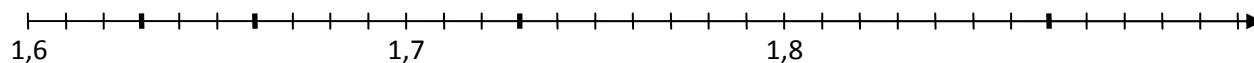
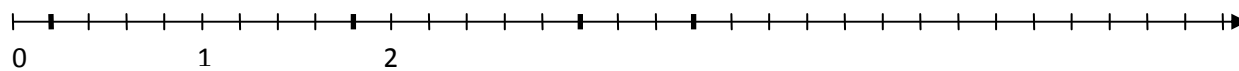
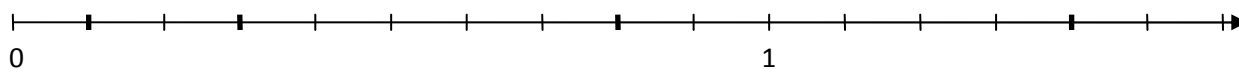
$$2,1 < x < 6,8 \quad \underline{\hspace{10cm}}$$

$$3 \leq x \leq 9,99 \quad \underline{\hspace{10cm}}$$

$$24,98 < x \leq 32,2 \quad \underline{\hspace{10cm}}$$

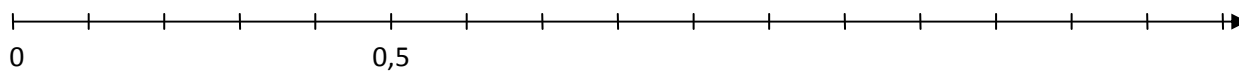
$$68,11 \leq x < 74,5 \quad \underline{\hspace{10cm}}$$

6. Popiš, která desetinná čísla jsou na číselné ose vyznačena:

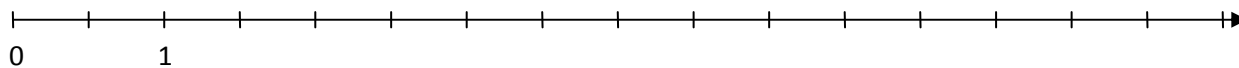


Na číselné ose pastelkou vyznač a popiš čísla:

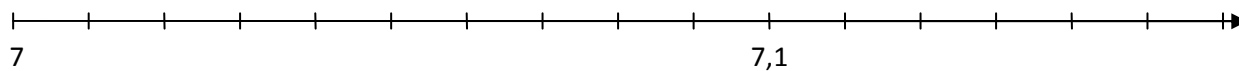
0,3; 0,7; 1; 1,3



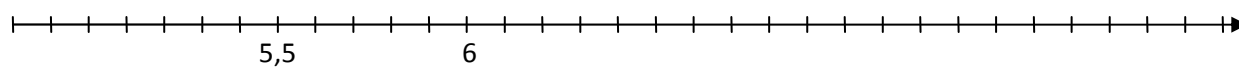
0,5; 3; 5; 7,5



7,01; 7,04; 7,08; 7,13



5; 5,9; 6,2; 7,3



7. Seřaď čísla od nejmenšího, tj. VZESTUPNĚ:

31,29	6,14	6,42	0,41	4,41	6,24	6,239	0,0401	1,14	1,04

Seřaď čísla od největšího, tj. SESTUPNĚ:

6,3	4,7	3,51	4,602	4,620	4,024	40,6	0,0405	6,03	0,004

8. Do prostředního sloupce vypiš všechna přirozená čísla, která leží na číselné ose mezi dvěma danými desetinnými čísly:

0,11		3,4
5,2		6,96
9,97		14,04

26,14		21,14
15,99		13,99
3,82		0,78

9. K danému desetinnému číslu zapiš nejbližší menší a nejbližší větší přirozené číslo:

	3,04	
	1,27	
	3,807	

	1,009	
	3,72	
	7,841	

10. Zaokrouhli na daný počet desetinných míst:

Číslo	na 1 des.m.	Číslo	na 2 des.m.	Číslo	na 3 des.m.
3,080 1		3,080 1		3,080 1	
16,007 0		16,007 0		16,007 0	
1,990 9		1,990 9		1,990 9	
2,011 5		2,011 5		2,011 5	
4,9999		4,9999		4,9999	