

Desetinná čísla

1) Přečti:

- a) 0,1; 0,5; 0,9; 0,08; 0,07; 0,004; 0,006; 0,000 9; 0,000 8; 0,000 3
- b) 0,12; 0,43; 0,56; 0,78; 0,123; 0,425; 0,065; 0,106; 0,078 9; 0,006 4
- c) 0,030 67; 0,006 05; 0,985 03; 0,049 056; 0,600 09; 0,700 006
- d) 1,34; 8,06; 4,003; 56,008 4; 765,29; 3,303 03; 1 230,123; 16,006

2) Zapiš číslicemi tato desetinná čísla:

- a) čtyři celé pět desetin
- b) nula celá třicet šest tisícín.....
- c) dvě celé padesát pět desetitísícín.....
- d) šest set patnáct celých osm setín.....
- e) sedm set jedna celá devadesát tři stotisíciny.....
- f) nula celá tisíc jedna miliontina.....

3) Napiš jako zlomky nebo smíšená čísla

a) $0,2 = \frac{2}{10}$ 0,4 0,9 0,1

b) 0,33 0,51 0,64 0,82

c) 0,05 0,07 0,01 0,08

d) 0,365 0,842 0,938

e) 0,051 0,067 0,108

f) 0,547 9 0,080 23 0,000 67

g) $1,7 = 1\frac{7}{10} = \frac{17}{10}$ 2,4 5,8

h) 54,103 41,078 400,05

Zapiš ve tvaru desetinného čísla:

a) $\frac{1}{10} = 0,1$

$\frac{5}{10}$

$\frac{8}{10}$

$\frac{6}{10}$

b) $\frac{18}{10}$

$\frac{25}{10}$

$\frac{38}{10}$

$\frac{45}{10}$

c) $\frac{8}{100}$

$\frac{19}{100}$

$\frac{71}{100}$

$\frac{94}{100}$

d) $\frac{156}{100}$

$\frac{206}{100}$

$\frac{722}{100}$

$\frac{1097}{100}$

e) $\frac{1}{1000}$

$\frac{20}{1000}$

$\frac{68}{1000}$

$\frac{456}{1000}$

f) $\frac{3200}{1000}$

$\frac{65690}{1000}$

$\frac{104500}{1000}$

$\frac{200560}{1000}$

g) $\frac{56}{10000}$

$\frac{80}{1000000}$

$\frac{450}{100000}$

$\frac{101}{1000000}$

h) $2\frac{1}{10}$

$4\frac{56}{1000}$

$55\frac{7}{100}$

$100\frac{5}{10000}$

i) $708\frac{5}{10000}$

$1012\frac{57}{100000}$

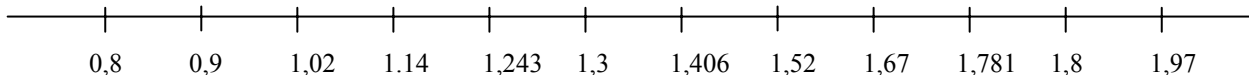
$69800\frac{70}{1000}$

j) $270\frac{16}{100}$

$88\frac{46}{1000}$

$3400\frac{23}{10000}$

Porovnávání desetinných čísel



Zapiš podle obrázku:

- a) čísla větší než 1,3.....
- b) čísla menší než 1,243.....
- c) čísla větší nebo rovna 1,52.....
- d) čísla větší než 1,52 a zároveň menší než 1,8.....
- e) čísla menší nebo rovna 1,14.....

Pomocí znaků \langle , \rangle , $=$, porovnej dvě desetinná čísla:

- a) 8,4 a 3,5 6,7 a 7,9 10,6 a 10,9 3,2 a 3,4
- b) 4,30 a 4,29 5,87 a 5,90 8,68 a 8,58 3,21 a 3,25
- c) 7,32 a 6,33 6,3 a 6,03 6,453 a 6,354 2,80 a 2,8
- d) 0,203 a 0,202 1,433 a 1,4331 2,005 a 2,050 1,7 a 1,70

Uspořádej desetinná čísla podle velikosti (vzestupně):

0,67; 0,045; 1,2; 1,02; 0,76; 0,40; 1,002; 2,1; 0,04

.....

12,9; 12,09; 12,8; 12,909; 12,78; 12,090; 12,87; 12,7

.....

Uspořádej desetinná čísla sestupně:

9,1; 7,03; 2,056; 0,004; 2,56; 0,0004; 7,032; 7,003; 9,10

.....

0,86; 0,866; 0,805; 0,806; 0,8005; 0,857; 0,8042; 0,8004

.....



Autor: Jana Krchová
Obor: Matematika

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Pracovní listy byly vytvořeny s pomocí těchto sbírek:

1. Sbíрка úloh z aritmetiky pro 5. až 7.ročník (Karel Kindl, SPN 1983)
2. Sbíрка úloh z matematiky pro 7.ročník (Mgr. Emílie Ženatá, Blug)
3. Sbíрка úloh z matematiky pro 5. – 9. ročník a víceletá gymnázia (RNDr. Radim Slouka a kol. autorů, FIN 1993)
4. Sbíрка úloh z matematiky pro 5. – 9. ročník a víceletá gymnázia (Mgr. Milan Žůrek, FIN 1994)
5. Sbíрка úloh z matematiky pro ZŠ (František Běloun a kol., SPN 1992)