**Dnes nás čaká zaokrúhľovanie desatinných čísel, verím, že to zvládneme!**

Ale najprv si zopakujeme učivo z predchádzajúcej hodiny:

**Zapíšte čísla:**

 a/ päť celých štyridsaťsedem stotín

 b/ osemdesiatpäť celých deväťdesiatosem desaťtisícin

 c/ šesť celých štyristopäť tisícin

 d/ desať celých dve desatiny

**Doplňte do krúžku znak ‹, ›, =**

a/ 84,03 84,3 b/ 128,063 68,3

c/ 46,21 46,210 d/ 508, 2 508,3

e/ 3,247 3,5 f/ 19,071 19,058

**Usporiadajte desatinné čísla od najmenšieho po najväčšie:**

 0,87; 2,1; 0,09; 16,258; 18,59

**Zaokrúhľovanie desatinných čísel**

Desatinné číslo zaokrúhľujeme na celé čísla, desatiny, stotiny vtedy, ak chceme vyjadriť ich približnú hodnotu.

Zaokrúhľujeme :

Nadol

Ak rozhodujúca číslica Je 0,1,2,3,4 teda číslo menšie ako 5.

Číslice pred rozhodujúcou číslicou nemeníme.

Rozhodujúcu číslicu a číslicu napravo od nej nehradíme nulami.

Nahor

Ak rozhodujúca číslica Je 5,6,7,8,9 teda číslo rovnajúce sa alebo väčšie ako číslo 5.

Číslice pred rozhodujúcou číslicou zväčšíme o 1 (+1) a rozhodujúcu číslicu a číslicu napravo od nej nehradíme nulami.

Znak zaokrúhľovania = a nad to sa dá bodka **.**

Slovnýzápis ( teda povieme) :

rovná sa približne

 alebo

je zaokrúhlené na...

Naučíme sa zaokrúhľovať desatinné čísla na celé čísla.

Rozhodujúce číslice budú desatiny. Zaokrúhľovaná číslica bude číslica pre desatinnou čiarkou.

Príklad:

Zaokrúhlite desatinné čísla O,7 a 0,4 na celé čísla

Riešenie:

0,7

Rozhodujúca číslica 7≥5 ....zaokrúhľuje sa nahor 0,7=1,0

0,8 8≥5 0,8 = 1,0

0,9 9≥5 0,9 = 1,0

0,4

Rozhodujúca číslica 4<5 ....zaokrúhľuje sa nadol 0,4=0,0

0,3 4<5 0,3 = 0,0

0,2 2<5 0,2 = 0,0

Sleduj ako sme zaokrúhlili nasledujúce čísla:

9,5 = 10,0 19,6 = 20,0 199,7 = 200,0 999,8 = 1000

Zaokrúhlili sme smerom nahor.

9,4 = 9,0 19,3 = 19,0 199,2 = 199,0 999,4 = 999,0

Zaokrúhlili sme smerom nadol.

Zaokrúhli na celé čísla:

2,3= 7,5=

3,7= 8,4=

4,9= 0,2=

5,4= 5,9=

8,6= 4,1=

3,1= 8,6=

2,9= 72,3=

4,5= 81,5=

7,8= 89,8=

4,2= 199,5=

6,7= 287,3=

V Slovenskej republike bolo ku dňu sčítania obyvateľov 5 379 455 obyvateľov. Zaokrúhlite toto číslo na celé milióny.

Odpoveď: ............................................................... .

A mám pre Vás ešte jednu úlohu:

Napíšeš mi tvoj alebo niekoho z rodičov e-mail.

Píšeš na :

zastupca.szsnmnv@gmail.com