

Matematika termín odevzdání **15. 1. 2021 (pokud nebudete on-line)**

Cílem tohoto týdne bude procvičování dělení dvojciferným číslem a úvod do desetinných čísel

Pracovat budeme společně, jen ten, kdo se nebude moci připojit, tak mi pošle ofocenou práci na e-mail koschroustovice@seznam.cz nebo můžete i na můj „čet“ na SKYPE

Všechny materiály budete mít i na četu matematika 5.ročník odkud si je můžete stáhnout nebo i později přepsat do sešitu (pokud nebudete chtít lepit).

11.1.

Dělení dvojciferným číslem. Pracovat budeme společně do školního sešitu a příklady budu dětem diktovat.

DÚ bude na četu.

12.1.

Dělení dvojciferným číslem. Pracovat budeme společně do školního sešitu a příklady budu dětem diktovat.

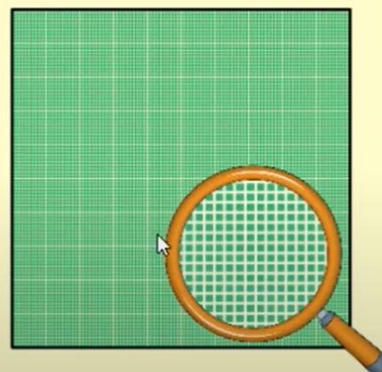
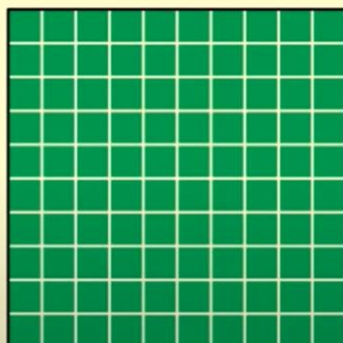
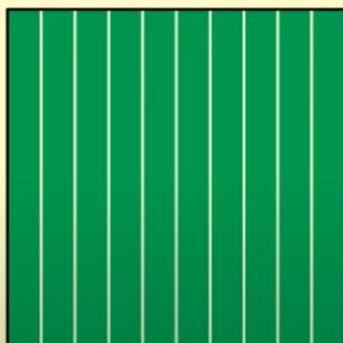
DÚ bude na četu.

13.1.

Desetinná čísla

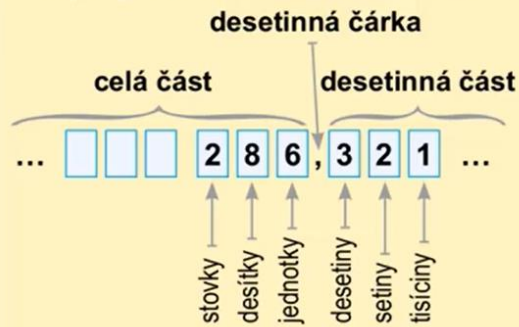
Každý celek můžeme rozdělit na libovolné množství částí. Tuto skutečnost můžeme zapsat pomocí zlomku. Pokud celek rozdělíme na 10, 100, 1 000, ... částí, můžeme tuto skutečnost zapsat pomocí zlomku nebo pomocí **desetinného čísla**.

- pokud celek rozdělíme na 10 částí, rozdělíme celek na desetiny
- pokud celek rozdělíme na 100 částí, rozdělíme celek na setiny
- pokud celek rozdělíme na 1 000 částí, rozdělíme celek na tisíciny



Zapisování a čtení desetinných čísel

Desetinná čísla zapisujeme pomocí celé části – udává počet celků –, pomocí desetinné čárky a pomocí desetinné části – udává počet částí (desetiny, setiny, tisícin, ...).



286,321 číslo má 3 desetinná místa

286,3 číslo má 1 desetinné místo

286,30 číslo má 2 desetinná místa



Desetinná čísla musíme číst i s řády v desetinné části.

Např.: **32,8** čteme 32 celých 8 desetin

32,81 čteme 32 celých 81 setin

32,815 čteme 32 celých 815 tisícin

84,6 čteme 84 celých 6 desetin

84,06 čteme 84 celých 6 setin

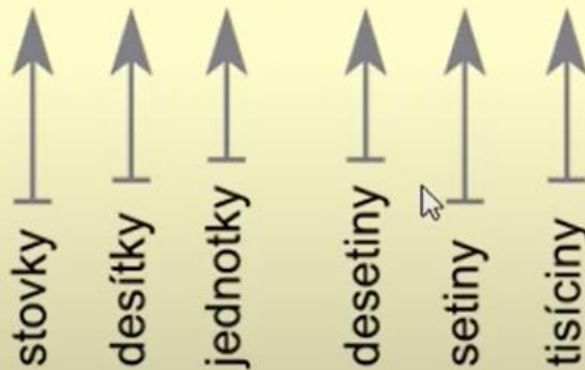
84,006 čteme 84 celých 6 tisícin

desetinná čárka

celá část

desetinná část

... **286,321** ...



14.1.

Zapisování a čtení desetinných čísel

Desetinná čísla musíme číst i s řády v desetinné části.

32,8 čteme 32 *celých 8 desetin*

32,81 čteme 32 *celých 81 setin*

32,815 čteme 32 *celých 815 tisícín*



Zapisování a čtení desetinných čísel

Desetinná čísla musíme číst i s řády v desetinné části.

čteme 84 *celých 6 desetin* **84,6**

čteme 84 *celých 6 setin* **84,06**

čteme 84 *celých 6 tisícín* **84,006**



Připíšeme-li za poslední číslo libovolný počet nul, jedná se o zápis téhož čísla (číslo se nezmění), např.: $16,4 = 16,40$.

$$16,4 = 16,40 = 16,400 = 16,4000$$

Naopak platí, že jsou-li na posledních místech desetinného čísla nuly, můžeme je vynechat a číslo se nezmění, např.: $15,3 = 15,30 = 15,300$.

$$15,3 = 15,30 = 15,300 = 15,3000$$

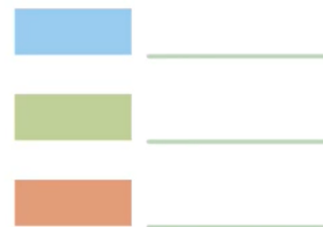
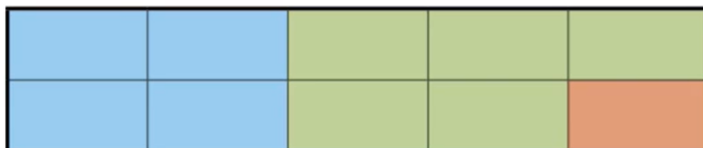
Desetinné číslo se nezmění, připíšeme-li před jeho celou část libovolný počet nul, např.: $17,26 = 017,26 = 0017,26$.

$$17,26 = 017,26 = 0017,26 = 00017,26$$

Přirozené číslo můžeme zapsat jako desetinné číslo, když za něj napíšeme desetinnou čárku a libovolný počet nul, např.: $3 = 3,0 = 3,00$.

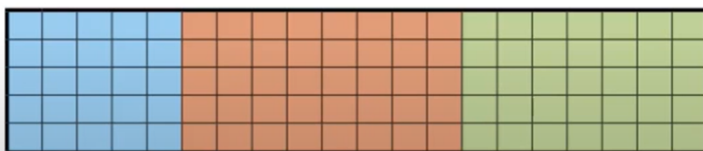
$$3 = 3,0 = 3,00 = 3,000$$

a)



seřazeno vzestupně: _____

b)



seřazeno vzestupně: _____

a) 15,3 15,30

016,20 16,2

008,08 8,8

b) 0,60 00,6

15 15,10

14 0014,00

c) 0018,180 081,18

16,26 16,62

007 7,00

d) 9,08 9,8

8,09 8,90

7,62 7,61

15.1. Procvičování

Budeme kontrolovat domácí úkoly a procvičovat probranou látku. Vše budu žákům vkládat na „čet“.

Těším se na vás LK