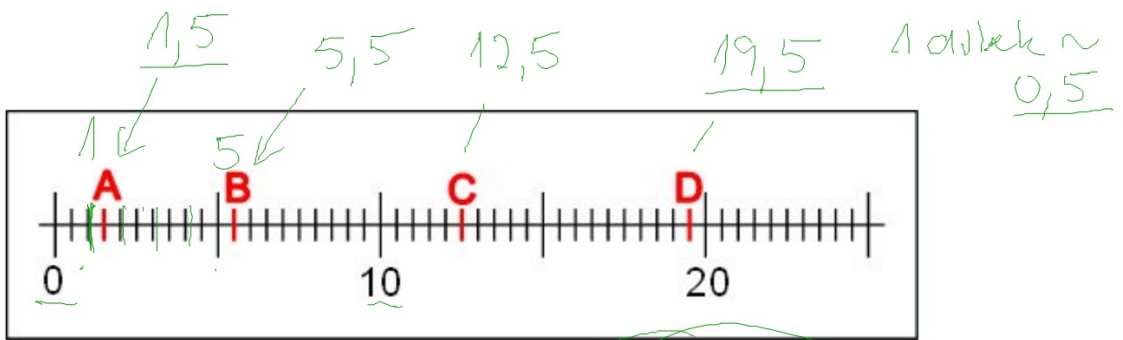


DESETINNÁ ČÍSLA

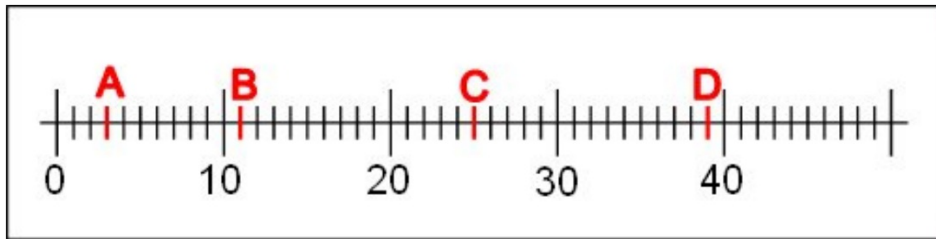
- ceny
 - průměr (znak)
 - digitální váha
 - teplota ...
 - stopky -
 - pravítko - měření
- ČÍSELNÁ OSA

206,781

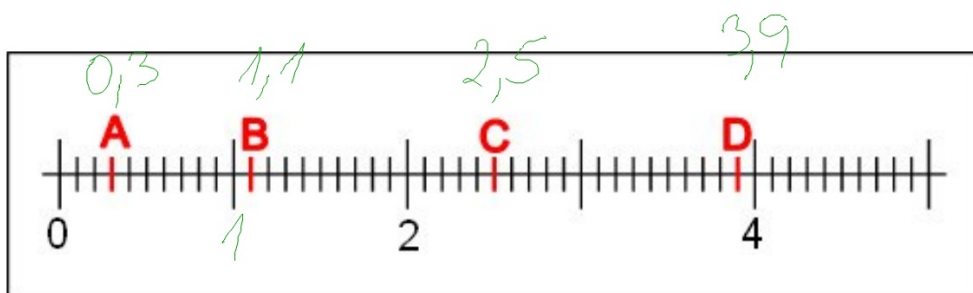
..... celých desetinná čárka desetiný
setiny
tisíciny



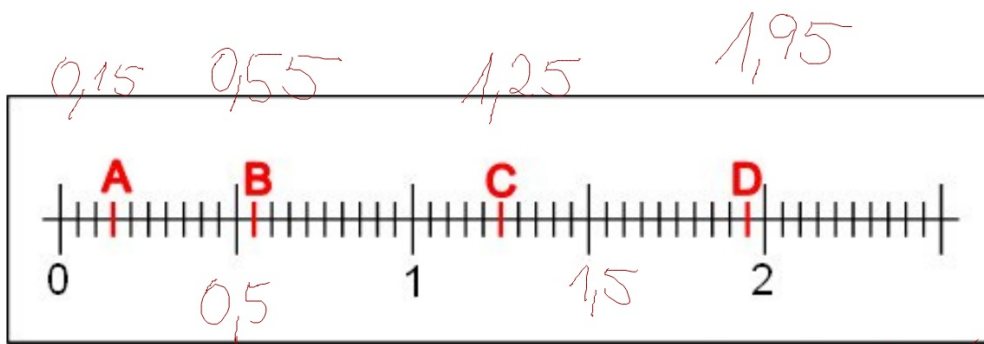
$0 \sim 5$
 10 odłoków



$0 \sim 10$
 10 odłoków \Rightarrow 1 odłok ~ 1

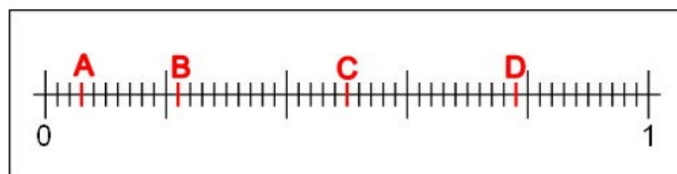
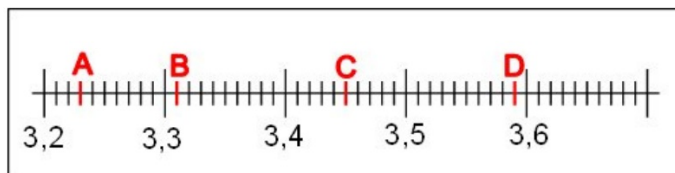


0 ~ 1
10 dilü → 1 dilü ~ 0,1



1 dilük
~ 0,05

0 ~ 1 - 20 dilü



POROVNÁVÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

$$0,75 > 0,50$$

$$0,70 > 0,55$$

- Celou část desetinného čísla porovnááme stejně jako **čísla přirozená**.
- Ze dvou desetinných čísel je vždy větší to číslo, které má větší celou část čísla.
(stovky, desítky, jednotky atd).

- V případě, že mají dvě desetinná čísla stejnou celou část, porovnááme desetinnou část postupně z levé strany.
Rozhoduje vždy první rozdíl (odlišnost) čísel na stejném řádu (desetin, setin, tisícín atd.)

Procvičování

1. Porovnejte dvojice čísel:

a) $0,60 > 0,06$

b) $2,70 = 2,70$

c) $7,05 < 7,50$

d) $8,850 < 8,852$

e) $1,805 < 1,850$

f) $5,6730 > 5,6073$

2. Seřadte:

a) vzestupně: 11,5; 11,05; 11,50; 10,95; 11,505

b) sestupně: 0,6; 0,58; 0,64; 0,606; 0,06; 0,60

Porovnej dvojice čísel:

$0,120 > 0,102$

$0,340 < 0,430$

$5,23 < 52,3$

$0,401 < 0,420$

$17,50 > 17,32$

$10,6 < 11,1$

$6,82 > 6,72$

$12,5 < 1,250$

$3,458 < 3,485$

$90,6 > 9,62$

$8,280 = 8,280$

$7,05 < 7,40$

Porovnej:

$$0,260 > 0,206$$

$$12,12 < 21,01$$

$$7,05 < 7,50$$

$$8,25 < 8,52$$

$$30,07 = 30,07$$

$$5,26 > 5,026$$

$$12,99 < 21,1$$

$$0,812 < 0,82$$

V následující řadě čísel barevně podtrhni nuly, které se nemusí psát, takže se hodnota čísla nezmění:

10,530 – 402,205 – 5,20 – 125,50 –

– 87,30600 – 9,009 – 4,3606 – 900,3250

ZAOKROUHLOVÁNÍ

$$428 \approx 430$$

zaokrouhli na desítky
václ (číselný)

$$248 \underline{3}83 \doteq 248 \text{ 000}$$

na tisícach

$$248 \underline{7}20 \doteq 249 \text{ 000}$$

na tisícach

$$500 \leftrightarrow 500$$

$$248 \underline{5}00 \doteq 249 \text{ 000}$$

na tisícach (0, 1, 2, 3, 4 = zůstává)
5, 6, 7, 8, 9 → většije

$$326,81 \approx \underline{\underline{327}}$$

na jednotky (na celé)

$$327,00$$

Zaokrouhli na desetiny:

a) $20,985 \approx \cancel{20,10} \underline{21,000}$

b) $15,05 \approx 15,1$

c) $0,891 \approx 0,9$

Zaokrouhli na tisíciny:

a) $13,2085 \approx 13,209$

b) $20,0162 \approx 20,0160$

c) $13,8004 \approx 13,80$

Zaokrouhli na setiny:

a) $12,809 \underline{1} \approx 12,81$

10

b) $201,057 \underline{3} \approx 201,06$

c) $1,289 \underline{5} \approx 1,2900$

d) $3,996 \approx 4,0000$
 $\frac{10}{1,0} \Rightarrow$

~~3,996~~

Zaokrouhli číslo na tisíciny:

$$9,603 \underline{8} \doteq 9,604$$

Zaokrouhli čísla na desetiny:

$$2,539 \doteq 2,5 \quad 19,256 \doteq 19,300$$

Zaokrouhli na celé (na jednotky) číslo:

$$103,891 \doteq 104$$

Zaokrouhli na setiny čísla:

$$29,358 \doteq 29,360 \quad 7,548 \doteq 7,550$$