

ZAPISUJEME

celá část čísla **156,259631** desetinná část čísla

Celou a desetinnou část čísla odděluje desetinná čárka.

stovky desítky jednotky desetiny setiny tisíciny desetitisíciny stotitisíciny miliontiny

32,4 třicet dva celé čtyři desetiny

10,13 deset celých třináct setin

0,001 nula celá jedna tisícina

POROVNÁVÁME

Desetinné číslo, které má větší celou část, je větší.

$7,2 > 2,7$ ($7 > 2$) $28,4 > 12,5$ ($28 > 12$) $325,1 < 1\ 236,8$ ($325 < 1\ 236$)

Je-li celá část stejná, porovnáváme desetinnou část.

stejně $7,5\bar{3} > 7,5\bar{4}$ $3 < 4$ stejně $52,1\bar{6}6 > 52,1\bar{8}5$ $6 < 8$ stejně $8,39\bar{6}7 > 8,39\bar{6}1$ $7 > 1$

$7,53 < 7,54$ $52,166 < 52,185$ $8,3967 > 8,3961$

SČÍTÁME

Desetinná čísla sčítáme tak, že sčítáme číslice stejného řádu, např. jednotky s jednotkami, desítky s desítkami...

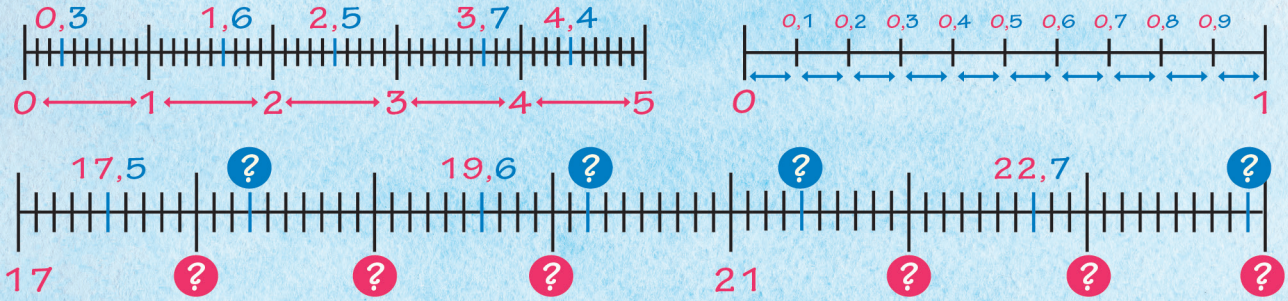
$7 + 4,12 = 11,12$ $27,5 + 32,41 = 59,91$

Při sčítání pod sebe napíšeme desetinná čísla tak, aby číslice stejného řádu byly pod sebou.

| | | |
|---|---|---|
| $\begin{array}{r} 1568,216 \\ 241,123 \\ \hline 1809,339 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1006,78 \\ 56,159 \\ \hline 1062,939 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2,006 \\ 1560,4 \\ \hline 1562,406 \end{array}$ |
|---|---|---|

ZOBRAZUJEME NA ČÍSELNÉ OSE

Číslo znázorňujeme na číselné ose. Dvojice čísel, jejichž rozdíl je stejný, mají na číselné ose stejnou vzdálenost.



ZAOKROUHLUJEME

Při zaokrouhlování se řídíme sousední číslicí napravo. Je-li tato číslice ≥ 5 , zaokrouhlujeme nahoru. Je-li tato číslice ≤ 5 , zaokrouhlujeme dolů.

Zaokrouhlujeme-li na jednotky, rozhodují desetiny. Zaokrouhlujeme-li na desetiny, rozhodují setiny.

$22,1\bar{6}3 \approx 22$ $22,1\bar{6}3 \approx 22,2$

Zaokrouhlujeme-li na setiny, rozhodují tisíciny. Zaokrouhlujeme-li na tisíciny, rozhodují desetitisíciny.

$22,16\bar{3}8 \approx 22,16$ $22,16\bar{3}8 \approx 22,164$

ODČÍTÁME

Desetinná čísla odčítáme tak, že odčítáme číslice stejného řádu, např. jednotky od jednotek, desítky od desítek...

$8,26 - 4,12 = 4,14$ $62,41 - 27,5 = 34,91$

Při odčítání pod sebou napíšeme desetinná čísla tak, aby číslice stejného řádu byly pod sebou.

| | | |
|--|---|--|
| $\begin{array}{r} 1568,216 \\ -241,123 \\ \hline 1327,093 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1006,78 \\ -56,159 \\ \hline 950,621 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1560,4 \\ -2,006 \\ \hline 1558,394 \end{array}$ |
|--|---|--|

POUŽÍVÁME

při placení cizí měnou v zahraničí...

$1 \text{ cent} = 0,01 \text{ eura}$
 $1 \text{ cent je setina eura}$
 $1 \text{ euro} = 100 \text{ centů}$



při měření...



$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$
 $1 \text{ decimetr je desetina metru}$
 $1 \text{ metr} = 10 \text{ decimetrů}$

při vážení...

$1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$
 $1 \text{ gram je tisícina kilogramu}$
 $1 \text{ kilogram} = 1\ 000 \text{ gramů}$

