

### 3.4. Sčítání a odčítání desetinných čísel

#### sčítání:

$$28,156 + 0,0056 + 100,02 = ?$$

- sčítáme vždy číslice na stejné pozici, tedy desetiny s desetinnými, setiny se setinami, jednotky s jednotkami, ...
- pokud si sčítance napíšeme pod sebe, musíme dbát na to, aby čísla měla desetinnou čárku vždy pod sebou, tedy:

$$\begin{array}{r} 28,156 \\ 0,0056 \\ \hline 100,02 \\ \hline 128,1816 \end{array}$$

vlastnosti:

- zaměníme-li pořadí sčítanců, součet se nezmění (komutativnost) ...  $a + b = b + a$
- sčítance můžeme sdružovat do skupin (závorek) a součet se taky nezmění (asociativnost)  
 $a + (b + c) = (a + b) + c = (a + c) + b$

#### odčítání:

$$28,156 - 10,20561 = ?$$

- odčítáme vždy číslice na stejné pozici, tedy desetiny s desetinnými, setiny se setinami, jednotky s jednotkami, ...
- pokud si menšeneц a menšitel napíšeme pod sebe, musíme dbát na to, aby daná čísla měla desetinnou čárku vždy pod sebou
- prázdná místa za poslední číslicí za desetinnou čárkou můžeme doplnit nulami, aby daná čísla měla stejný počet desetinných míst, tedy:

$$\begin{array}{r} 28,15600 \\ - 10,20561 \\ \hline 17,95039 \end{array}$$

vlastnosti:

- nemůžeme zaměnit pořadí čísel, rozdíl není komutativní ...  $a - b \neq b - a$