



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VY\_32\_INOVACE\_15\_SČÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL\_17

Autor: Renata Bursová

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín,  
příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské  
škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

# Anotace

- Materiál DUM – digitální učební materiál je určen pro práci na interaktivní tabuli. Tento digitální učební materiál slouží k zopakování znalostí žáků 6. ročníků v oblasti desetinných čísel, je součástí tematického okruhu Číslo a proměnná – 6. ročník.
- Materiál je určen také k vyvození, procvičení a upevnění daného učiva.
- Tento materiál vychází z učebnice : Rosecká Z., Čuhajová V., Růžička J. - Aritmetika, učebnice pro 6. ročník, Nová škola, Brno, 1997.
- Prezentace byla vytvořena v listopadu 2011.

# Nejprve zkuste sečíst na řádku tato čísla

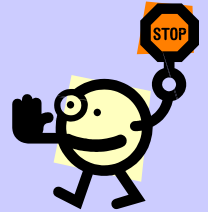


- $4,3 + 5,2 =$
- $15,4 + 2,1 =$
- $17,2 + 2,5 =$
- $18,4 + 1,5 =$
- $15,1 + 4,9 =$
- $35,4 + 13,6 =$
- $52,5 + 8,5 =$

- Řešení
- $4,3 + 5,2 = 9,5$
- $15,4 + 2,1 = 17,5$
- $17,2 + 2,5 = 19,7$
- $18,4 + 1,5 = 19,9$
- $15,1 + 4,9 = 20$
- $35,4 + 13,6 = 49$
- $52,5 + 8,5 = 61$

# Sčítání desetinných čísel

- Sčítání desetinných čísel je operace **komutativní** (lze zaměňovat sčítance) a **asociativní** (sdružováním sčítanců se součet nezmění) stejně jako u sčítání přirozených čísel.



- $3,7 + 4,3 = 8$  nebo  $4,3 + 3,7 = 8$  (komutativnost)
- $(3,8 + 2,1) + 1,1 = 5,9 + 1,1 = 7$  nebo
- $3,8 + (2,1 + 1,1) = 3,8 + 3,2 = 7$  (asociativnost)

# Sčítání desetinných čísel

- I při sčítání desetinných čísel platí, že **nula** je **neutrální vzhledem ke sčítání**.  
(Neovlivní tedy výsledek.)
- Např.
  - $25,9 + 0 = 25,9$
  - $0 + 4,7 = 4,7$
  - $0 + 0 = 0$

# Pozor!!!

- Při zápisu sčítanců musíme dát pozor, aby byly **pod sebou zapsány číslice na místě stejného řádu.**
- Ale pozor v součtu pak **nesmíme zapomenout na desetinnou čárku!!!**



# Sčítání desetinných čísel pod sebou



$$\begin{array}{r} 435,67 \\ \underline{167,93} \\ 603,60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356,18 \\ \underline{14,53} \\ 370,71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 579,09 \\ \underline{282,55} \\ 861,64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,672 \\ \underline{183,550} \\ 188,222 \end{array}$$

# Sečtěte pod sebou:

$$\begin{array}{r} 196,642 \\ \underline{78,9} \\ 275,542 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,8079 \\ \underline{11,065} \\ 11,8729 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,063 \\ \underline{4,55} \\ 12,613 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365,038 \\ \underline{48,985} \\ 414,023 \end{array}$$



# Zapište pod sebou a vypočítejte

- $278,347 + 134,9 =$
- $43,6 + 1367,568 =$
- $345,03 + 6,883 =$
- $45,33 + 167,78 =$
- $1003,1 + 92 =$
- $74,37 + 5,6 =$
- $1248,907 + 32,25 =$

## • Řešení

- $278,347 + 134,9 = 413,247$
- $43,6 + 1367,568 = 1411,168$
- $345,03 + 6,883 = 351,913$
- $45,33 + 167,78 = 213,11$
- $1003,1 + 92 = 1095,1$
- $74,37 + 5,6 = 79,97$
- $1248,907 + 32,25 = 1281,157$

- Petra onemocněla. Večer měla teplotu  $38,6^{\circ}\text{C}$  a další ráno  $37,7^{\circ}\text{C}$ . O kolik stupňů jí klesla teplota?
- Řešení:
- $38,6 - 37,7 = 0,9$
- Teplota jí klesla o  $0,9^{\circ}\text{C}$ .

# Sečtěte z paměti:



- $0,8 + 0,7 =$
- $0,6 + 0,4 =$
- $0,3 + 0,9 =$
- $0,5 + 0,4 =$
- $0,03 + 0,08 =$
- $0,09 + 0,07 =$
- $0,05 + 0,05 =$
- $0,07 + 0,57 =$

## Řešení

- $0,8 + 0,7 = 1,5$
- $0,6 + 0,4 = 1,0$
- $0,3 + 0,9 = 1,2$
- $0,5 + 0,4 = 0,9$
- $0,03 + 0,08 = 0,11$
- $0,09 + 0,07 = 0,16$
- $0,05 + 0,05 = 0,10$
- $0,07 + 0,57 = 0,64$

# Vypočítejte:

- $6 + 0,8 =$
- $0,6 + 0,8 =$
- $6 + 0,08 =$
- $0,6 + 0,08 =$
- $0,06 + 0,08 =$
- $0,06 + 0,8 =$

- Řešení
- $6 + 0,8 = 6,8$
- $0,6 + 0,8 = 1,4$
- $6 + 0,08 = 6,08$
- $0,6 + 0,08 = 0,68$
- $0,06 + 0,08 = 0,14$
- $0,06 + 0,8 = 0,86$

# Počítej výhodně

- $0,03 + 3,6 + 6,4 + 0,97 =$
- $5,75 + 8,2 + 0,25 + 9,8 =$
- $8,875 + 3,45 + 1,125 + 6,55 =$
- $13,555 + 2,38 + 5,445 + 6,62 =$
- **Řešení:**
- $0,03 + 3,6 + 6,4 + 0,97 = 11$
- $5,75 + 8,2 + 0,25 + 9,8 = 24$
- $8,875 + 3,45 + 1,125 + 6,55 = 20$
- $13,555 + 2,38 + 5,445 + 6,62 = 28$



# Napište pod sebe a sečtěte

- $22,70 + 178,59 + 3,98 =$
- $4,76 + 8,764 + 14,009 =$
- $67,05 + 12,88 + 1,9 =$
- $7,333 + 8,543 + 108,5 =$
- $4000 + 509,8 + 302,57 =$
- $1,98 + 0,04 + 0,007 + 0,053 =$

# Řešení

- $22,70 + 178,59 + 3,98 = 205,27$
- $4,76 + 8,764 + 14,009 = 27,533$
- $67,05 + 12,88 + 1,9 = 81,83$
- $7,333 + 8,543 + 108,5 = 124,376$
- $4000 + 509,8 + 302,57 = 4812,37$
- $1,98 + 0,04 + 0,007 + 0,053 = 2,08$



A to je vše 😊





# Použité zdroje

- *[Http:office.microsoft.com](http://office.microsoft.com)*