



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VY\_32\_INOVACE\_12\_ZLOMEK – DESETINNÉ ČÍSLO\_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 říjnu 2011.

# Uvědomte si:

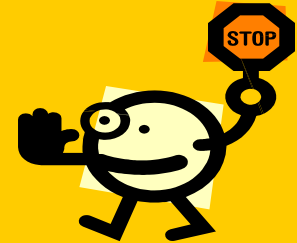
- Čísla jako

$$\frac{1}{10} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{9}{100}$$

- jsou desetinné zlomky.

- Čísla

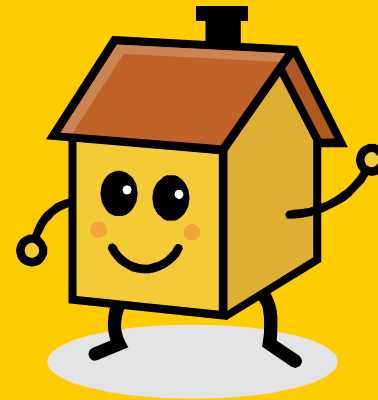
- 0,1    0,7    0,9    jsou desetinná čísla.



- Zlomky se jmenovateli 10, 100, 1000,...  
můžeme zapsat desetinným číslem

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{10} = \frac{4}{10}$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \downarrow \\ 0,3 & + & 0,1 = 0,4 \end{array}$$



# Zkuste sami přepsat zlomky na desetinná čísla

$$\frac{6}{10} + \frac{3}{10} = \frac{9}{10}$$

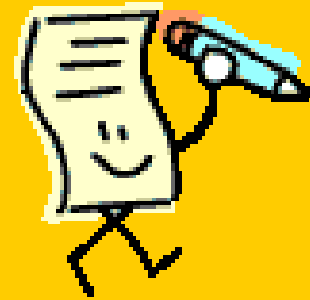
$$\frac{40}{100} + \frac{10}{100} = \frac{50}{100}$$

- $0,6 + 0,3 = 0,9$

- $0,40 + 0,10 = 0,50$

# Zapamatujte si

- $0,1 = 0,10 = 0,100$
- $0,2 = 0,20 = 0,200$
- $0,3 = 0,30 = 0,300$
  
- $1,1 = 1,10 = 1,100$
- $1,2 = 1,20 = 1,200$



# Uvědomte si

- $0,01 = 0,010 = 0,0100$
- $0,02 = 0,020 = 0,0200$
  
- $7,11 = 7,110 = 7,1100$
- $7,12 = 7,120 = 7,1200$
  
- $0,001 = 0,0010 = 0,00100$

# Pravý zlomek

- Zlomek, který má v čitateli menší číslo, než ve jmenovateli se nazývá **pravý zlomek**.

$$\frac{3}{4} < 1$$

$$\frac{6}{9} < 1$$





# Nepravý zlomek

- Zlomek, který má v čitateli číslo větší než ve jmenovateli, nebo rovné jmenovateli, se nazývá **nepravý zlomek**.

$$\frac{7}{3} > 1$$

$$\frac{4}{3} > 1$$

# Přepište zlomky na desetinná čísla

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{1}{10} + \frac{6}{10} = \frac{7}{10}$$

- $0,3 + 0,5 = 0,8$

- $0,1 + 0,6 = 0,7$

# Zkuste sami přepsat zlomky na desetinná čísla

$$\frac{6}{100} + \frac{24}{100} = \frac{30}{100}$$

$$\frac{15}{100} + \frac{40}{100} = \frac{55}{100}$$

- $0,06 + 0,24 = 0,30$

- $0,15 + 0,40 = 0,55$



# Procvičte si:

$$\frac{80}{1000} + \frac{25}{1000} = \frac{105}{1000}$$

$$\frac{5}{1000} + \frac{70}{1000} = \frac{75}{1000}$$

$$0,080 + 0,025 = 0,105$$

$$0,005 + 0,070 = 0,075$$

# A nyní desetinná čísla na zlomky

- $0,56 + 0,24 = 0,80$

$$\frac{56}{100} + \frac{24}{100} = \frac{80}{100}$$



- $0,125 + 0,475 = 0,600$

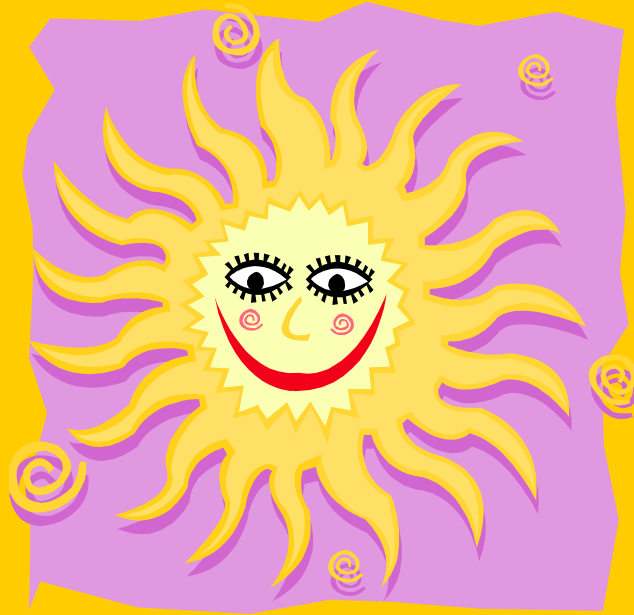
$$\frac{125}{1000} + \frac{475}{1000} = \frac{600}{1000}$$

# Přepište:

- $0,888 + 0,102 = 0,990$

$$\frac{888}{1000} + \frac{102}{1000} = \frac{990}{1000}$$

Děkuji za pozornost



# Použité zdroje

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