



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- VY_32_INOVACE_07_Převod zlomku na desetinné číslo a naopak_01
- Autor: Růžena Krupičková
- 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

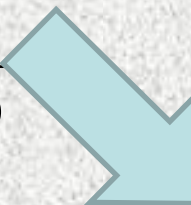
Materiál (DUM – digitální učební materiál) může být využíván pro práci na interaktivní tabuli i jako presentace (práce s dataprojektorem).

Je součástí tematického okruhu Číslo a proměnná – 7. ročník tematického celku ZLOMKY v 7. ročníku aritmetiky – převod zlomku na desetinné číslo a naopak. Dva snímky jsou metodickým průvodcem nového učiva. Další dva snímky slouží k následnému procvičování daného učiva.

Podkladem pro tvorbu materiálu byla učebnice: Z. Rosecká, V. Čuhajová, J. Růžička: Aritmetika učebnice pro 7. ročník, učitelské nakladatelství Nová škola, nám. SNP 9, Brno, 1998.

Vytvořeno 1. 10. 2011

Převod desetinného čísla na zlomek

0,5 Žádná celá pět desetín $\frac{5}{10}$ 

upravíme na základní tvar

$$2,3 = \frac{23}{10}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$1,25 = \frac{125}{100} = \frac{5}{4}$$

$$0,5 = \frac{1}{2}$$

Převod zlomku na desetinné číslo

Existují dva způsoby:

Zlomek rozšíříme tak, aby ve jmenovateli bylo číslo 10, 100, ..., tedy na desetinný zlomek

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$$

$$\frac{11}{2} = \frac{55}{10} = 5,5$$

Čítec dělíme jmenovatelem

$$\frac{1}{5} \quad 1 : 5 = 0,2$$

$$\frac{3}{4} \quad 3 : 4 = 0,75$$

$$\frac{13}{4} \quad 13 : 4 = 3,25$$

PROCVIČOVÁNÍ – převod desetinného čísla na zlomek:

převod' desetinné číslo na desetinný zlomek

0,2

1,2

0,75

11,5

0,4

2,50

klikni na desetinné číslo pro ověření správnosti

$$\frac{2}{10}$$



$$\frac{12}{10}$$



$$\frac{75}{100}$$



$$\frac{115}{10}$$



$$\frac{4}{10}$$



$$\frac{250}{100}$$



převod' zlomky na základní tvar – klikni na barevnou hvězdičku a zjisti, zda máš správný výsledek

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{23}{2}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{2}$$

PROCVIČOVÁNÍ – převod zlomku na desetinné číslo:

klikni na barevnou hvězdičku pro ověření správnosti

$$\frac{1}{10}$$



$$\frac{14}{10}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{4}{5}$$



0,1

1,4

0,75

0,2

0,5

0,8

Pokud jsi zvládl tři čtvrtiny příkladů, tak je to na výbornou

1