



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3075

Šablona: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_1IS

Pořadové číslo: 05

Ověření ve výuce

Třída: 7.B

Datum: 3.1.2012

Dělení zlomků

Předmět: Matematika

Ročník: 7.ročník

Jméno autora : Mgr. Beatrice Staříčná

Škola - adresa: ZŠ Mendelova , ul Einsteinova č.2871,Karviná

Klíčová slova: násobení,krácení ,zlomek

Anotace : Prezentace vhodná jako podpora přímé výuky, slouží k procvičení
pravidel pro násobení zlomků

Dělení zlomků

★ převrácený zlomek - vyměním čitatele za jmenovatel

$$\text{př : } \frac{1}{5} \bullet \rightarrow \frac{5}{1}$$

★ Zlomek dělíme zlomkem tak, že první zlomek vynásobíme převráceným druhým zlomkem.

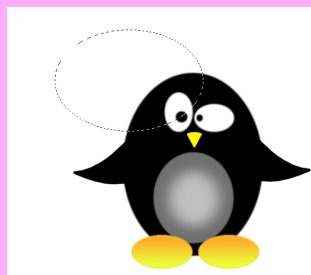
$$\text{př : } \frac{2}{3} : \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{1} = \frac{8}{3}$$

Poskládej si svůj příklad a vyřeš ho :



$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$:	:	:	:
$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$:	:	:	:

Pracovní list č. 1



Vypočítej, výsledek zkontroluj :

$$\frac{1}{5} : \frac{1}{3} =$$

$$\frac{12}{5} : \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{5} : \frac{2}{3} =$$

řešení

Pracovní list č. 2



Najdi chybu, oprav červeně , příklad vypočítej správně :

$$\frac{1}{6} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{6} \cdot \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{2}{7} = \frac{5}{2} \cdot \frac{2}{7} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{6} = \frac{3}{5} \div \frac{6}{1} =$$

zdroje :

obrázek č. 1

<http://owebu.bloger.cz/obrazky/owebu.bloger.cz/photoshop-linki/tuc29.jpg>



obrázek č. 2

<http://www.tucnacinalevu.estranky.cz/img/mid/10/tucnak.jpg>



Metodika

strana	obsah	postup	kontrola	poznámka
1 a 2	základní informace			
3	teorie			
4	aktivita	žák poskládá, dopíše řešení		
5	pracovní list	žák dopíše řešení	vložené řešení	
6	pracovní list	žák najde chybu, opraví dopíše řešení		
7	zdroje			
8	metodika			