



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_68
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	24. 9. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Početní operce s reálnými čísly
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Matematická rozcvička k zopakování jednoduchých úprav zlomků. Lze použít před zahájením výuky tematické oblasti početních operací se zlomky, aby si žáci jednoduchým způsobem zopakovali a procvičili rozšiřování a krácení zlomků.
Klíčová slova:	Reálná čísla, zlomek, krácení a rozšiřování zlomků, početní operace.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

POČETNÍ OPERACE S REÁLNÝMI ČÍSLY

Zlomky

1. Popiš části zlomku:

$$\frac{1}{2}$$

2. Uprav zlomky do základního tvaru:

$$\frac{12}{6} =$$

$$\frac{18}{56} =$$

$$\frac{99}{33} =$$

$$\frac{55}{15} =$$

$$\frac{49}{35} =$$

$$\frac{72}{64} =$$

3. Rozšiř zlomky postupně 2; 5; 7 a 10 krát:



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

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

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

$$\frac{3}{7} =$$

$$\frac{7}{9} =$$

$$\frac{9}{11} =$$

4. Proved' početní operace se zlomky:

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{2} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{8} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{4}{3} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{5} =$$