



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_100
----------	------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PS 2
Datum vytvoření:	23. 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:	Pracovní list k zopakování jednoduchých úprav zlomků. Žáci si jednoduchým způsobem zopakují a procvičí rozšiřování a krácení zlomků.
Klíčová slova:	Reálná čísla, zlomek, krácení a rozšiřování zlomků.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

POČETNÍ OPERACE S REÁLNÝMI ČÍSLY

Zlomky

1. Zlomek se skládá ze tří částí.

Úkol: Urči je a spoj se správným názvem:

$$\frac{3}{5}$$

zlomková čára
jmenovatel
čítatel

2. Krácení zlomků = čítatel i jmenovatel vydělíme stejným číslem =
= společným dělitelem.

Zlomky lze upravovat až do základního tvaru = čítatel a jmenovatel
nemají žádného společného dělitele (kromě čísla 1).

Úkol: Uprav zlomky do základního tvaru:

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

$$\frac{3}{6} =$$

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

$$\frac{15}{25} =$$

$$\frac{21}{4} =$$

$$\frac{44}{33} =$$

$$\frac{72}{33} =$$

$$\frac{45}{90} =$$

$$\frac{77}{110} =$$

$$\frac{16}{88} =$$

$$\frac{78}{65} =$$

$$\frac{36}{12} =$$

$$\frac{33}{66} =$$

$$\frac{27}{18} =$$

$$\frac{15}{5} =$$

3. Rozšiřování zlomků = jmenovatel i číselník vynásobíme stejným číslem.

Úkol: Rozšiř zlomky a doplň tabulku:

Zlomek				
Rozšiř zlomky číslem:	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{3}{9}$
3				
5				
9				