



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_65
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	12. 9. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Početní operace s reálnými čísly
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	<p>Početní křížovka k ověření znalostí žáků z oblasti početních operací s reálnými čísly.</p> <p>Žáci si zábavnou formou zopakují základní početní operace s reálnými čísly a současně vyluští tajenku, která skrývá název několika českých obcí.</p>
Klíčová slova:	Reálná čísla, početní operace, tajenka
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

POČETNÍ OPERACE S REÁLNÝMI ČÍSLY

1. $25 \rightarrow \cdot 5 \square \rightarrow + 97 \square \rightarrow - 65 \square \rightarrow + 43 \square \rightarrow : 4 \square$

2. $99 \rightarrow : 3 \square \rightarrow \cdot 15 \square \rightarrow + 15 \square \rightarrow - 65 \square \rightarrow : 5 \square$

3. $89 \rightarrow + 11 \square \rightarrow : 20 \square \rightarrow \cdot 9 \square \rightarrow : 15 \square \rightarrow - 3 \square$

4. $17 \rightarrow \cdot 33 \square \rightarrow + 76 \square \rightarrow - 87 \square \rightarrow : 5 \square \rightarrow - 77 \square$

5. $33 \rightarrow + 77 \square \rightarrow : 11 \square \rightarrow + 89 \square \rightarrow : 3 \square \rightarrow - 23 \square$

Tabulka výsledků:

0	10	33	50	89
O	A	T	L	H

Tajenka:

1	2	3	4	5

Úkol: Vypočítej řetězce početních operací. Výsledek vždy vyhledej v tabulce výsledků a písmeno, které mu odpovídá, zapiš do tajenky pod jeho pořadové číslo. Tajenku tvoří název několika českých obcí.

Řešení:

1. $\boxed{25} \Rightarrow \cdot 5 \boxed{125} \Rightarrow + 97 \boxed{222} \Rightarrow - 65 \boxed{157} \Rightarrow + 43 \boxed{200} \Rightarrow : 4 \boxed{50}$

2. $\boxed{99} \Rightarrow : 3 \boxed{33} \Rightarrow \cdot 15 \boxed{495} \Rightarrow + 15 \boxed{510} \Rightarrow - 65 \boxed{445} \Rightarrow : 5 \boxed{89}$

3. $\boxed{89} \Rightarrow + 11 \boxed{100} \Rightarrow : 20 \boxed{5} \Rightarrow \cdot 9 \boxed{45} \Rightarrow : 15 \boxed{3} \Rightarrow - 3 \boxed{0}$

4. $\boxed{17} \Rightarrow \cdot 33 \boxed{561} \Rightarrow + 76 \boxed{637} \Rightarrow - 87 \boxed{550} \Rightarrow : 5 \boxed{110} \Rightarrow - 77 \boxed{33}$

5. $\boxed{33} \Rightarrow + 77 \boxed{110} \Rightarrow : 11 \boxed{10} \Rightarrow + 89 \boxed{99} \Rightarrow : 3 \boxed{33} \Rightarrow - 23 \boxed{10}$

Tabulka výsledků:

0	10	33	50	89
O	A	T	L	H

Tajenka:

1	2	3	4	5
L	H	O	T	A