

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3149

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_196
----------	-------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Jiří Kunc
Třída/ročník:	IV.(4.)
Datum vytvoření:	8.11.2012

Vzdělávací oblast:	Matematika
Tematická oblast:	Dělení a násobení z paměti
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití nebo metodické pokyny:	<ol style="list-style-type: none">1. žák procvičuje svou paměť a soustředění na práci2. učí se počítat i složitější příklady pomocí postupného výpočtu3. učí se zjednodušit si výpočet

Dělení a násobení z paměti :

1)

Kontroluj počty nul ve výsledcích :

$45 : 9 =$

$25 : 5 =$

$72 : 8 =$

$450 : 9 =$

$250 : 5 =$

$720 : 8 =$

$4\ 500 : 9 =$

$2\ 500 : 5 =$

$72\ 00 : 8 =$

$45\ 000 : 9 =$

$25\ 000 : 5 =$

$72\ 000 : 8 =$

2)

Počítej výhodně :

$50 \cdot 2 \cdot 34 =$

$5 \cdot 2 \cdot 670 =$

$2 \cdot 500 \cdot 8 =$

$500 \cdot 2 \cdot 34 =$

$50 \cdot 2 \cdot 67 =$

$200 \cdot 5 \cdot 8 =$

3)

$6 \cdot 15 =$

$7 \cdot 24 =$

$4 \cdot 15 =$

$7 \cdot 12 =$

$3 \cdot 25 =$

$5 \cdot 28 =$

$5 \cdot 18 =$

$4 \cdot 13 =$

$3 \cdot 30 =$

$4 \cdot 21 =$

$5 \cdot 40 =$

$5 \cdot 32 =$

Řešení :

Kontroluj počty nul ve výsledcích :

$$45 : 9 = 5$$

$$25 : 5 = 5$$

$$72 : 8 = 9$$

$$450 : 9 = 50$$

$$250 : 5 = 50$$

$$720 : 8 = 90$$

$$4\ 500 : 9 = 500$$

$$2\ 500 : 5 = 500$$

$$72\ 00 : 8 = 900$$

$$45\ 000 : 9 = 5\ 000$$

$$25\ 000 : 5 = 5\ 000$$

$$72\ 000 : 8 = 9\ 000$$

2)

Počítej výhodně :

$$50 \cdot 2 \cdot 34 = 3400$$

$$5 \cdot 2 \cdot 670 = 6700$$

$$2 \cdot 500 \cdot 8 = 8000$$

$$500 \cdot 2 \cdot 34 = 34000$$

$$50 \cdot 2 \cdot 67 = 6700$$

$$200 \cdot 5 \cdot 8 = 8000$$

3)

$$6 \cdot 15 = 90$$

$$7 \cdot 24 = 168$$

$$4 \cdot 15 = 60$$

$$7 \cdot 12 = 84$$

$$3 \cdot 25 = 75$$

$$5 \cdot 28 = 140$$

$$5 \cdot 18 = 90$$

$$4 \cdot 13 = 52$$

$$3 \cdot 30 = 90$$

$$4 \cdot 21 = 84$$

$$5 \cdot 40 = 200$$

$$5 \cdot 32 = 160$$

