

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_79
----------	-------	---------------	------------------

Jméno autora:	Jiří Kunc
Třída/ročník:	IV.(4.)
Datum vytvoření:	14.3. 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"><li>1. žák procvičuje svou paměť a soustředění na práci</li><li>2. učí se počítat i složitější příklady pomocí postupného výpočtu</li><li>3. učí se zjednodušit si výpočet</li></ol>

## Dělení a násobení z paměti :

1)

Kontroluj počty nul ve výsledcích :

$48 : 6 =$

$81 : 9 =$

$54 : 6 =$

$480 : 6 =$

$810 : 9 =$

$540 : 6 =$

$4\ 800 : 6 =$

$8\ 100 : 9 =$

$5\ 400 : 6 =$

$48\ 000 : 6 =$

$81\ 000 : 9 =$

$54\ 000 : 6 =$

2)

Počítej výhodně :

$50 \cdot 2 \cdot 46 =$

$5 \cdot 2 \cdot 780 =$

$2 \cdot 500 \cdot 6 =$

$500 \cdot 2 \cdot 56 =$

$50 \cdot 2 \cdot 78 =$

$200 \cdot 5 \cdot 7 =$

3)

Počítej výhodně :

$2 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 35 =$

$17 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 2 =$

$2 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 67 =$

$46 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 2 =$

$560 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 25 =$

$630 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 2 =$

Řešení:

1)

$$48 : 6 = 8$$

$$72 : 9 = 9$$

$$54 : 9 = 6$$

$$480 : 6 = 80$$

$$720 : 9 = 90$$

$$540 : 9 = 60$$

$$4\ 800 : 6 = 800 \quad 8\ 100 : 9 = 900 \quad 5\ 400 : 9 = 600$$

$$48\ 000 : 6 = 8\ 000$$

$$81\ 000 : 9 = 9\ 000$$

$$54\ 000 : 6 = 9\ 000$$

2)

$$50 \cdot 2 \cdot 460 = 4\ 600$$

$$5 \cdot 2 \cdot 780 = 7\ 800$$

$$2 \cdot 500 \cdot 8 = 8\ 000$$

$$500 \cdot 2 \cdot 6 = 6\ 000$$

$$50 \cdot 2 \cdot 78 = 7\ 800$$

$$200 \cdot 5 \cdot 7 = 7\ 000$$

3)

$$2 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 35 = 3\ 500$$

$$17 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 2 = 1\ 700$$

$$2 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 67 = 6\ 700$$

$$46 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 2 = 4\ 600$$

$$560 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 25 = 56\,000$$

$$630 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 2 = 63\,000$$