

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_64
----------	-------	---------------	------------------

Jméno autora:	Jiří Kunc
Třída/ročník:	IV.(4.)
Datum vytvoření:	21.1. 2012

Vzdělávací oblast:	Matematika
Tematická oblast:	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 zásady při počítání se závorkami

Násobení z paměti

1)

$$52 \cdot 8 = \quad 46 \cdot 7 = \quad 64 \cdot 3 = \quad 73 \cdot 6 = \quad 38 \cdot 7 =$$

$$45 \cdot 7 = \quad 25 \cdot 7 = \quad 36 \cdot 4 = \quad 36 \cdot 9 = \quad 51 \cdot 5 =$$

$$250 \cdot 4 = \quad 310 \cdot 5 = \quad 135 \cdot 7 = \quad 420 \cdot 4 =$$

$$180 \cdot 5 = \quad 248 \cdot 6 = \quad 220 \cdot 5 = \quad 255 \cdot 4 =$$

- 2) U příkladu $(72 + 128) : 5 =$ počítáme a) nejprve závorku
b) nejprve dělení

Vypočítej :

$$(26 + 34) : 3 =$$

$$(72 + 28) : 5 =$$

$$(68 + 52) : 6 =$$

$$(75 + 75) : 3 =$$

$$(96 + 64) : 4 =$$

$$(99 + 81) : 3 =$$

$$(89 + 51) : 7 =$$

$$(54 + 36) : 9 =$$

Řešení :

1)

$$52 \cdot 8 = \underline{416} \quad 46 \cdot 7 = \underline{228} \quad 64 \cdot 3 = \underline{192} \quad 73 \cdot 6 = \underline{438} \quad 38 \cdot 7 = \underline{266}$$

$$45 \cdot 7 = \underline{315} \quad 25 \cdot 7 = \underline{175} \quad 36 \cdot 4 = \underline{144} \quad 36 \cdot 9 = \underline{324} \quad 51 \cdot 5 = \underline{255}$$

$$250 \cdot 4 = \underline{1000} \quad 310 \cdot 5 = \underline{1550} \quad 135 \cdot 7 = \underline{945} \quad 420 \cdot 4 = \underline{1680}$$

$$180 \cdot 5 = \underline{900} \quad 248 \cdot 6 = \underline{1488} \quad 220 \cdot 5 = \underline{1100} \quad 255 \cdot 4 = \underline{1020}$$

2) Správná odpověď je za a).

3)

$$(26 + 34) : 3 = 20$$

$$(72 + 28) : 5 = 20$$

$$(68 + 52) : 6 = 20$$

$$(75 + 75) : 3 = 50$$

$$(96 + 64) : 4 = 40$$

$$(99 + 81) : 3 = 60$$

$$(89 + 51) : 7 = 20$$

$$(54 + 36) : 9 = 10$$

