



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_62
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PS 1
Datum vytvoření:	11. 9. 2013



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Výpočet základu. Dle ŠVP
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pochopení a procvičení výpočtu základu v procentovém počtu.
Klíčová slova:	Základ, počet procent.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Výpočet základu v procentovém počtu.

**Příklad: Čistý výnos při prodeji zboží byl 5% z tržby, což je v korunách 3 100 Kč.  
Jaká byla celá tržba?**

**Zapišeme veličiny procentového počtu:**

$$p = 5\%$$

$$a = \underline{3\,100\text{ Kč}}$$

$$z = ?$$

**Opět můžeme a většinou počítáme přes 1%.**

$$5\% = 3\,100\text{ Kč}$$

$$1\% = 3\,100 : 5 = 620\text{ Kč}$$

**Z = 100 %, takže 620 Kč x 100 = 62 000 Kč.**

**Celá tržba, což je 100% činila 62 000 Kč.**

1. Urči základ, z něhož je 4% 10 Kč.
2. 0,8% je 24 žáků. Kolik žáků je ve třídě?
3. Kolik korun je čistá mzda, když 15% daň ze mzdy byla 1 100 Kč. (Odpověď zformuluj také větou.)

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.