



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_08
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PVS 1
Datum vytvoření:	14. 6. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Procentový počet. Dle ŠVP
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k procvičení základních pojmů procentového počtu, výpočet procentové části.
Klíčová slova:	Základ, procentová část, počet procent.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Procentový počet

Opakování základních pojmů:

$$1 \% = \frac{1}{100} \text{ základu} \quad \text{nebo } 0,01 \text{ základu}$$

**Základ (z)** - je celek. Např. 32 žáků ve třídě nebo boty stály 560 Kč

**Procentová část (a)** - udává velikost části základu. Např. 20 žáků ze třídy jsou dívky.

**Počet procent (p)** - vyjadřuje kolik procent ze základu je určitá procentová část. Např. 16 dívek je 50 % žáků ve třídě.

1. Přečti si pozorně text: Kniha je svázána z 350 listů. 12 listů je věnováno úvodu a obsahu. Vlastním prožitkům autora je věnováno 65 % knihy.

a – procentová část

z – základ

p – počet procent

Jednotlivá čísla z textu propoj čárou s pojmem, ke kterému patří!

2. Vypočítej 1 % ze 600 Kč. ....

Odpověz větou: .....

3. Zkus zapsat v procentech:

$0,08 \text{ základu} =$

$0,65 =$

$1,57 =$

$0,95 =$

$\frac{8}{100} \text{ základu} =$

$\frac{157}{100} \text{ základu} =$

4. Základní plat pracovníka je 14 250 Kč. Pracovník obdržel odměnu, která činí 8 % jeho základního platu. Jakou částku v korunách odměna představuje?

100 % .....

1 % .....

8 % .....

Odpověz také větou:

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.