



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_61
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PS 1
Datum vytvoření:	10. 9. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Výpočet procentové části. Dle ŠVP
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Jak spočítáme procentovou část? Procvičení výpočtu.
Klíčová slova:	Procentová část, počet procent, základ.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Výpočet procentové části.

Procentovou část a počítáme většinou přes jedno procento.

Příklad: Urči 8% z 3000 Kč:

Vyhledáme veličiny procentového počtu:

$$z = 3000 \text{ Kč}$$

$$p = 8\%$$

$$a = ?$$

$$z = 100\% = 3000 \text{ Kč}$$

$$1\% = 3000 : 1000 = 30 \text{ Kč}$$

$$8\% \text{ spočítáme tak, že } 1\% \text{ násobíme } 8 \dots\dots\dots 30 \text{ Kč} \times 8 = 240 \text{ Kč.}$$

Osm procent z 3000 Kč je 240 Kč.

1. Základní mzda zahradníka je 12 350 Kč. Za práci navíc dostane odměnu ve výši 15%. Kolik to bude korun? (Nezapomeň, přes 1%.) Odpověď zformuluj i větou.

2. Televizor v ceně 9 999 Kč bude slevněn o 15%.
  - a) Kolik bude sleva v korunách?
  - b) Jaká bude nová cena televizoru?  
(V obou případech odpověz i větou.)

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.