



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_10
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PVS 1
Datum vytvoření:	24. 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:	Procentový počet. Výpočet počtu procent pomocí vzorce. Procvičení základních veličin procentového počtu.
Klíčová slova:	Počet procent, základ, procentová část.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

Procentový počet

Určení počtu procent

1. Níže máš uvedené tři veličiny používané v procentovém počtu. Přiřad', spojením tužkou, správnou veličinu k názvu:

z

p

a

počet procent

základ

procentová část

2. Prohlédni si vzorový příklad na výpočet počtu procent!

Z 520 kg vlny se upletly výrobky o hmotnosti 500 kg. Kolik procent činil odpad?

$z = 520$ kg vlny

$a = 500$ kg výrobků nebo 20 kg odpadu

$p = ?$ %

Řešení: $p = a : z = 20 : 520 = 3,8$ %

Zapamatuj si: $p = a : z$

3. Spočítej:

Ve třídě je 32 žáků. Z tohoto počtu všech žáků ve třídě je 8 dívek. Kolik procent je dívek? Kolik procent zbývá na chlapce? Obě odpovědi zapiš i větou!

4. Prémie: Dal by se příklad č. 3 počítat i jiným způsobem? Popiš jak! Nebo ho spočítej:

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.

.