

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_207
----------	-------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Stanislav Vrba
Třída/ročník:	VII.
Datum vytvoření:	18. 1. 2013

Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Tematická oblast:	Procenta
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití nebo metodické pokyny:	Výpočet počtu procent 1. – pomocí přec hodů přes 1 % 2. – pomocí vzorce 3. – procvičování – pracovní list



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

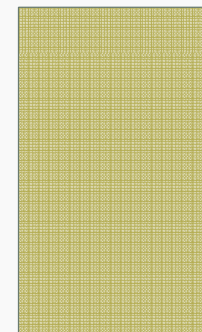


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PROCENTA

VÝPOČET POČTU PROCENT VZORCEM



PŘECHODEM PŘES 1 %

- Ze 112 žáků školy se jich čtrnáct domluví španělsky. Kolik je to procent?

112 žáků 100 %

1,2 žáka 1 %

14 žáků X (%)

$$x = 14 : 1,2$$

$x = 12,5 \%$ Španělsky se domluví 12,5 % žáků.

VÝPOČET POMOCÍ VZORCE

- Ze 30 žáků třídy je 18 chlapců. Kolik je to procent?

$z = 30$ žáků

$\check{c} = 18$ chlapců

$p = x$ (%)

$\check{c} = z \times p$

$p = \check{c} : z$

$p = 18 : 30$

$p = 0,6 = 60 \%$

Chlapců je ve třídě 60 %.

PROCVIČOVÁNÍ

- Plánovaná tržba byla 35 000 Kč. Skutečná 31 500 Kč. Na kolik procent byl splněn plán?
- Ze 1 440 obyvatel města je 648 žen. Kolik procent obyvatelstva města tvoří muži?
- Na záhonu kvete 15 rudých růží, 10 bílých růží a 5 žlutých růží. Kolik procent je kterých růží?