



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Číslo a proměnná
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_M_14_poměr
Datum vytvoření:	8. ledna 2013
Číslo projektu:	CZ.1.07./1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
Forma:	Prezentace nového učiva
Pomůcky:	
Metodický pokyn:	Prezentace slouží k vyvození pojmu poměr, poměr v základním tvaru, převrácený poměr.

TJ Baník Habartov vyhrál fotbalový
zápas s Hexionem Sokolov **3 : 1**.

TJ Baník Habartov	- dal 3 góly
Hexion Sokolov	- dal 1 gól

TJ Baník Habartov vyhrál!

Poměr

- porovnává počty věcí, lidí, částky peněz, objemy, délky, ...

3 : 1

čteme 3 ku 1

- Členy poměru **nesmíme** zaměnit!

3 : 1 \neq 1 : 3

Poměr v základním tvaru

- Ve třídě 7. B je 22 žáků, z toho je **12 chlapců** a 10 dívek.
- Chlapci ku dívkám jsou v poměru **12 : 10**.

$$12 : 10 = 6 : 5 \quad \text{poměr krátíme}$$

základní tvar

(čísla nesoudělná)

Převrácený poměr

- Chlapci ku dívkám jsou v poměru **12 : 10**.
- Dívky ku chlapcům jsou v poměru **10 : 12**.
- Poměry $12 : 10$ a $10 : 12$
jsou poměry **převrácené**.
- Pořadí členů poměrů je významné!

Zdroje

Vlastní práce autora.

Použit program PowerPoint sady Microsoft Office 2010.