



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_56
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PS 1
Datum vytvoření:	4. 9. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Poměr. Dle ŠVP.
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k procvičení učiva o poměru.
Klíčová slova:	Poměr, 1. člen poměru, 2. člen poměru.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Poměr

**Připomeňme si:** Poměr je matematický vztah mezi čísly.

Zapisujeme ho např.  $6 : 2$ . Číslice 6 je 1. člen poměru a dvojka je 2. člen poměru.

Zápis čteme šest ku dvěma.

Poměr  $5 : 3$  - k němu převrácený poměr je  $3 : 5$

Do poměru můžeme dát libovolná čísla.

1. V jakém poměru jsou délky 5 cm a 20 cm?

.....

V jakém poměru jsou čísla 15 cm a 2 dm? (Nejdřív musíš převést na stejné jednotky!)

.....

2. V betonu je 1 díl cementu a 5 dílů písku.

a) Zapiš díly jako poměr: .....

b) Čeho je víc, cementu nebo písku? .....

3. Kovová část kladiva má 600 g a násada 200 g. Porovnej obě části poměrem:

.....

4. Čísla v poměru se někdy dají i krátit. Uprav následující poměry krácením prvního i druhého členu poměru:

24 : 6 .....

5 : 10 .....

7 : 21 .....

25 : 25 .....

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.