



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_15_úlohy na poměr
Datum vytvoření:	12. ledna 2013
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
Forma:	Pracovní list
Pomůcky:	
Metodický pokyn:	V pracovním listu si žáci procvičují učivo o poměru- poměr v základním tvaru, převrácený poměr, rozšiřování poměru, rozdělení čísla v daném poměru a změnu čísla v daném poměru. Pracovní list se může použít po jednotlivých cvičení pro procvičování učiva nebo celý na prověření znalostí žáků.

Pracovní list - poměr

1. Urči převrácený poměr:

Poměr	3 : 4	7 : 9	6 : 15	2 : 5	8 : 1
Převrácený poměr					

2. Zkrat' poměr na základní tvar:

Poměr	12 : 8	15 : 3	27 : 15	8 : 6	3 : 4
Poměr v základním tvaru					

3. Rozšiř poměry 8:

Poměr	1 : 3	4 : 5	12 : 7	8 : 6	3 : 4
Rozšířený poměr					

4. Změň čísla v daném poměru:

Číslo	5	8	9	12	25
Poměr	3 : 1	3 : 4	2 : 3	7 : 6	1 : 5
Změněné číslo v poměru					

5. Rozděľ čísla v daném poměru:

Číslo	5	8	9	12	25
Poměr	3 : 2	3 : 5	2 : 7	1 : 5	2 : 3
Rozdělená čísla v poměru					

Pracovní list - poměr - řešení

1. Urči převrácený poměr:

Poměr	3 : 4	7 : 9	6 : 15	2 : 5	8 : 1
Převrácený poměr	4 : 3	9 : 7	15 : 6	5 : 2	1 : 8

2. Zkrat' poměr na základní tvar:

Poměr	12 : 8	15 : 3	27 : 15	8 : 6	3 : 4
Poměr v základním tvaru	3 : 2	5 : 1	9 : 5	4 : 3	3 : 4

3. Rozšiř poměry 8:

Poměr	1 : 3	4 : 5	12 : 7	8 : 6	3 : 4
Rozšířený poměr	8 : 24	32 : 40	96 : 56	64 : 48	24 : 32

4. Změň čísla v daném poměru

Číslo	5	8	9	12	25
Poměr	3 : 1	3 : 4	2 : 3	7 : 6	1 : 5
Změněné číslo v poměru	15	6	6	14	5

5. Rozděl čísla v daném poměru:

Číslo	5	8	27	12	25
Poměr	3 : 2	3 : 1	2 : 7	1 : 5	2 : 3
Rozdělená čísla v poměru	3, 2	6, 2	6, 21	2, 10	10, 15

Zdroje

Vlastní práce autora.

Použit program Microsoft Word 2010.