



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Procenta – výpočet základu – přes 1 %
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M1.1.11
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Václava Dlouhá
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	1. pololetí školního roku 2013/2014
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět:	Matematika
Tematická oblast:	Procenta
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	Sekunda nižší stupeň gymnázia
Anotace:	Pracovní list je možné používat současně při výkladu s prezentací na stejné téma nebo jako samostatnou práci žáků při procvičování daného tématu
Citace použitých zdrojů:	Vlastní zdroje
Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století	

Pracovní list: Výpočet základu přes 1 %**Příklad 1.**

Vypočítej základ, znáš-li hodnotu jednoho procenta. Doplníš do tabulky.

1 %	5	4,8	0,26	12,3	25	8,9	0,07	1,05	0,036
základ									

Příklad 2.

Vypočítej základ, z něhož 14 % 336 .

Doplň výpočty:

Část (č)336

Počet procent (p) 14 %

1 %

Základ

Odpověď: Základ, z něhož 14 % je 336, je

Příklad 3.

Vypočítej základ, z něhož 142 % 710 .

Doplň výpočty:

Část (č)710

Počet procent (p) 142 %

1 %

Základ

Odpověď: Základ, z něhož 142 % je 710, je

Příklad 4.

Vypočítej základ, znáš-li hodnotu části a počtu procent. Doplň do tabulky.

Část	24	256	81	380	45	728	0,8	5,6	900
Počet procent	6	16	30	1,9	9	80	0,2	70	10
1 %	4								
základ	400								

Příklad 5.

Vypočítej základ, z něhož (výpočet proved' pomocí 1 %)

- a) 12 % z 60
- b) 28 % z 392
- c) 9 % z 747
- d) 57 % ze 513
- e) 86 % z 258
- f) 105 % z 4410
- g) 130 % z 910
- h) 0,8 % z 20,8