



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	21 - Vytýkání před závorku
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Matematika
Ročník	1.
Obor, Kód	Podnikání, 64-41-L/524
Anotace	Tento materiál by měl sloužit k procvičení vytýkání před závorku doplňováním chybějící části výrazu.
Autor	Mgr. Markéta Linhartová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák pochopí, jak a co vytknout před závorku, aby platila rovnost daného a vytýkáním upraveného výrazu.
Klíčová slova	Vytýkání před závorku, největší společný dělitel
Druh výukového zdroje	Pracovní list
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	18-22
Datum vytvoření	31. 5. 2013

## PRACOVNÍ LIST

## VYTÝKÁNÍ PŘED ZÁVORKU

**ZADÁNÍ:**

Doplňte prázdná místa u zadaných výrazů tak, aby platila rovnost.

1)  $36x^2y^4 - 12xy^3 + 72x^3y^2 = \boxed{\phantom{000000}} (3xy^2 - y + 6x^2)$

2)  $100a^8b + 2,5a^6b^4 - \boxed{\phantom{0000000000}} = 25a^2b(4a^6 + 0,1a^4b^3 - 2b^5)$

$$3) \quad 4,9z^2 - \boxed{\phantom{0000}} + 0,7z^4 - 14z^5 = 0,7z^2 (7 - 3z + z^2 - 20z^3)$$

4)  $\frac{1}{2} h^3 + 3h^2p - 6/4 hp^2 = \frac{1}{2} h (h^2 + \boxed{\phantom{0000}} - 3p^2)$

5)  $84k^{15}l^4 - 48k^8l^6 + 120k^9l^{10} - 60k^{12}l^{11} = 12k^8l^4 ( \quad )$