



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	15 - Dělení mnohočlenu mnohočlenem
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 dělení mnohočlenu mnohočlenem v návaznosti na šablonu číslo 14.
Autor	Mgr. Markéta Linhartová
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Žák zvládne dělit mnohočlen mnohočlenem a zkouškou se přesvědčit o správnosti výsledku.
Klíčová slova	Mnohočlen, dělení mnohočlenu mnohočlenem
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

DĚLENÍ MNOHOČLENU MNOHOČLENEM

ZADÁNÍ:

Vydělte mnohočleny dvojčleny a proveďte zkoušku:

- 1)  $(-c^3 + 3c^2 - c - 2) : (c - 2)$
- 2)  $(a^4 + 4a^3 - a^2 - 8a - 16) : (a + 4)$
- 3)  $(d^5 - d^4 + 3d^3 - d^2 + 6) : (d^2 + 3)$
- 4)  $(2z^4 - 7z^3 + 13z^2 - 5z) : (2z^2 - z)$
- 5)  $(x^5 - 6x^4 - 3x^2 + 18x) : (6 - x)$
- 6)  $(-6m^2 + m^3 - 2m^4 + 7m + 60) : (7 + m^2)$