



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	17 - Úpravy výrazů pomocí vzorců $(a + b)^2$, $(a - b)^2$, $a^2 - b^2$
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 vzorců pro druhou mocninu dvojčlenu a pro rozdíl druhých mocnin.
Autor	Mgr. Markéta Linhartová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák upravuje dané výrazy podle vzorců pro druhou mocninu dvojčlenu a pro rozdíl druhých mocnin.
Klíčová slova	Druhá mocnina dvojčlenu, rozdíl druhých mocnin
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

ŠABLONA 17

PRACOVNÍ LIST

ÚPRAVY VÝRAZŮ POMOCÍ VZORCŮ $(a + b)^2$, $(a - b)^2$, $a^2 - b^2$

ZADÁNÍ:

Upravte pomocí vzorců dané výrazy:

1) $(9d - 3)^2$

2) $(1/4c + d)^2$

3) $100 - b^6$

4) $4e^2 - 49$

5) $(16 - 5y)^2$

6) $(3/5m - 5n)^2$

7) $(a + 10b)^2$

8) $25h^4 - 36j^2$

9) $(5m + 2n)^2$

10) $1/25 - g^2$