



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	16 - Úprava výrazů podle 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 zábavnou formou.
Autor	Mgr. Markéta Linhartová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák dokáže přiřadit dané výrazy ke kartičkám se vzorci pro druhou mocninu dvojčlenu a pro rozdíl druhých mocnin.
Klíčová slova	Druhá mocnina dvojčlenu, rozdíl druhých mocnin
Druh výukového zdroje	Přiřazování ke kartičkám
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	18-22
Datum vytvoření	31. 5. 2013

## ŠABLONA 16

PŘIŘAZOVÁNÍ KE KARTIČKÁM SE VZORCI

ÚPRAVA PODLE VZORCŮ  $(a + b)^2$ ,  $(a - b)^2$ ,  $a^2 - b^2$

KARTIČKY

$(a + b)^2$	$(a - b)^2$	$a^2 - b^2$
-------------	-------------	-------------

PŘIŘAZOVANÉ VÝRAZY

$r^2 + 2rs + s^2$	$(c + d)(c - d)$	$(e + f)(e + f)$	$36 - 24x + 4x^2$	$100 - d^2$
$(p + 2)^2 - 4$	$9h^4 - 6h^2ch + ch^2$	$z^2 - (z + 1)^2$	$(1 - h)(1 - h)$	$16 + 8w + 2w^2$