



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

METODICKÝ LIST

Název vzdělávacího materiálu: Úpravy mnohočlenů - shrnutí - prezentace; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubicová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 28. září 2012

Zařazení vzdělávacího materiálu:

Šablona: III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky - využíváním ICT

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika

Vyučovací předmět: Matematika

Tematická oblast: Číslo a proměnná

Sada: 07

Číslo DUM v sadě: 01

Označení DUM: VY_32_INOVACE_07.01.KUB.MA.9

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_07.01.KUB.MA.9.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 1. října 2012

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubicová

Třída: IX. B

Anotace:

Cílem prezentace je shrnout a zopakovat znalosti o matematických operacích s mnohočleny a připravit je na učivo o lomených výrazech. Hlavní částí prezentace je test využívající hlasovací systém ACTIVote, kde má učitel možnost si rychle ověřit dovednosti žáků a bezprostředně po testování, případně i po zadání jednotlivých odpovědí zobrazit grafický výstup s výsledky testování.

Plněné výstupy:

Žák zapíše text pomocí výrazu s proměnnou; sčítá a odčítá celistvé výrazy; upraví výraz vytýkáním před závorku a násobí výraz jednočlenem a mnohočlenem; užívá vzorce pro úpravy mnohočlenů.

Klíčová slova:

Mnohočlen, vytýkání, algebraické vzorce.

Seznam použité literatury a pramenů: