



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: Lomené výrazy - krácení a rozšiřování
- pracovní list; Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubíková

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 19. října 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: 04

Označení DUM: VY_32_INOVACE_07.04.KUB.MA.9

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_07.04.KUB.MA.9.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 22. října 2012

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubíková

Třída: IX. A

Anotace:

Pracovní list nabízí sadu příkladů na krácení a rozšiřování lomených výrazů. Žáci mají k dispozici tištěné pracovní listy, do kterých vpisují svá řešení. Řešení pak mohou zkontrolovat s promítaným materiálem s výsledky.

Pracovní list obsahuje několik různých aktivit, které mají za úkol připravit žáky na sčítání a odčítání lomených výrazů. Zároveň si zopakují určování podmínek řešitelnosti lomených výrazů.

Plnění výstupy:

Žák určuje podmínky, za kterých má daný výraz smysl; krátí a rozšiřuje lomené výrazy; provádí rozklad mnohočlenu na součin pomocí vzorců a vytýkáním.

Klíčová slova:

Lomený výraz, rozklad na součin, vytýkání, algebraické vzorce, podmínky řešitelnosti, krácení lomených výrazů, rozšiřování lomených výrazů.

Seznam použité literatury a pramenů: