



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 - podmínky řešitelnosti²
- pracovní list; Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubicová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 10. 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: 03

Označení DUM: VY_32_INOVACE_07.03.KUB.MA.9

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_07.03.KUB.MA.9.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 15. října 2012

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubicová

Třída: IX. B

Anotace:

Pracovní list nabízí sadu příkladů na určování podmínek řešitelnosti lomených výrazů. Žáci mají k dispozici tištěné pracovní listy, do kterých vpisují svá řešení. Řešení pak kontrolují s promítaným materiálem s výsledky a zdůvodňují způsob výpočtu.

Pracovní list obsahuje několik různých aktivit - přiřazení podmínek k lomeným výrazům, sestavení lomených výrazů k daným podmínkám a určení podmínek jednoduchých i složitějších lomených výrazů.

Plněné výstupy:

Žák určuje podmínky, za kterých má daný výraz smysl; upraví výraz vytýkáním před závorku; užívá vzorce pro úpravy mnohočlenů.

Klíčová slova:

Lomený výraz, rozklad na součin, vytýkání, algebraické vzorce, podmínky řešitelnosti.

Seznam použité literatury a pramenů: