



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

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

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://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:** Rovnice s neznámou ve jmenovateli 2 - pracovní list; Word

**Autor vzdělávacího materiálu:** Mgr. Ivana Kubicová

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 29. prosince 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:** 15

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_07.15.KUB.MA.9

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_07.15.KUB.MA.9.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 24. ledna 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Ivana Kubicová

**Třída:** IX. A

### **Anotace:**

Pracovní list obsahuje několik různých aktivit. Žáci si procvičí výpočet rovnic s neznámou ve jmenovateli. Zároveň si zopakují určování podmínek řešitelnosti lomených výrazů.

Žáci mají k dispozici tištěné pracovní listy, kde vpisují svá řešení, které pak mohou zkontrolovat s promítaným materiálem s výsledky.

### **Plněné výstupy:**

Žák řeší jednoduché lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli; určuje podmínky, za kterých má daný výraz smysl.

**Klíčová slova:**

Lineární rovnice, kořen rovnice, ekvivalentní úpravy, podmínky řešitelnosti.

**Seznam použité literatury a pramenů:**