



# 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](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:** *Thaletova věta - prezentace; PowerPoint*

**Autor vzdělávacího materiálu:** *Mgr. Eva Ehlerová*

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** *13. března 2014*

**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:** *Geometrie v rovině a prostoru*

**Sada:** *23*

**Číslo DUM v sadě:** *08*

**Označení DUM:** *VY\_32\_INOVACE\_23.08.EHL.MA.8*

**Označení Metodického listu:** *VY\_32\_INOVACE\_23.08.EHL.MA.8.ML*

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** *31. března 2014*

**Ověřující učitel:** *Mgr. Eva Ehlerová*

**Třída:** *VIII. B*

### **Anotace:**

Prezentace slouží jako obrazová a textová podpora výuky učiva, zvyšuje názornost a podporuje zájem žáků o probíranou látku. Rozvíjí u žáka představivost a schopnost dokázat svá tvrzení, na základě již známého. Žáci pomocí návodných otázek sami dokazují Thaletovu větu.

### **Plněné výstupy:**

Žák zdůvodní pravý úhel trojúhelníku sestrojeného nad průměrem kružnice, dopočítá zbývající úhel pomocí Thaletovy kružnice.

### **Klíčová slova:**

Thaletova kružnice, pravý úhel.

**Seznam použité literatury a pramenů:**

ODVÁRKO, O., KADLEČEK, J. MATEMATIKA pro 8. ročník základní školy 3:  
Prometheus, 1999. 80 s. ISBN 978-80-7196-183-3.