**Metodický list**

**Název materiálu: Pythagorova věta**

**Autor materiálu:** Mgr. Kateřina Rinkeová

**Zařazení materiálu:**

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Příprava na dvojjazyčné studium

Sada: 2\_M Číslo DUM: 18 Předmět: matematika

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 18.10.2013 Třída: 1.A Ověřující učitel: Mgr. K. Rinkeová

[**Anotace materiálu:**](file:///\\wgt\zpravy$\SABLONY_DUMY\POSTUP\Anotace1.docx)

Materiál seznamuje se zněním Pythagorovy věty a jejími jednoduchými aplikacemi.

**Klíčová slova:**

Pravoúhlý trojúhelník – Pythagorova věta – obrácená věta k Pythagorově větě

**Metodický popis možností použití materiálu:**

Materiál slouží k úvodnímu seznámení se s Pythagorovou větou.

**Seznam literatury a pramenů:**

Odvárko, O. a J. Kadleček. *Matematika I pro 8. roč.* ZŠ. Praha: Prometheus, 2000

Odvárko, O. a J. Kadleček. *Pracovní sešit z matematiky pro 8. roč. ZŠ.* Praha:Prometheus, 2001

**Poznámka:**

Žáci se seznámili se zněním Pythagorovy věty i jejím geometrickým vyjádřením, vyzkoušeli si její jednoduché aplikace.