



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_79
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	9. 12. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Konstrukce trojúhelníků
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	<p>Pracovní list k ověření dovedností žáků zkonstruovat trojúhelník podle konkrétního zadání.</p> <p>Lze rozdat jako pracovní list nebo promítnout a využít k soutěži mezi žáky.</p>
Klíčová slova:	Trojúhelník, konstrukce, strana, úhel.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

TROJÚHELNÍKY

Konstrukce trojúhelníků

Úkol 1: *Sestroj trojúhelník ABC, jehož strany mají délky:*

**1) a = 5 cm
b = 7 cm
c = 10 cm**

**2) a = 6 cm
b = 3 cm
c = 7 cm**

**3) a = 4 cm
b = 5 cm
c = 12 cm**

Úkol 2: Sestroj trojúhelník ABC, jehož úhel $\alpha = 90^\circ$ a délky stran, které ho svírají, jsou 3 a 5 cm:

Úkol 3: Sestroj trojúhelník, pro který platí, že $c = 7$ cm, $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 60^\circ$:

Úkol 4: Urči, o jaký druh trojúhelníků se jedná.