



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. IV, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Geometrie
Téma	Věty o shodnosti trojúhelníků
Ročník	7.
Anotace	Tento pracovní list slouží k získání znalostí a osvojení dovedností aplikace učiva o shodnosti trojúhelníků. Pracovní list slouží ke zpracování v hodinách.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák načrtne a sestrojí rovinné útvary. Žák užívá k argumentaci věty o shodnosti trojúhelníků.
Klíčová slova	Shodnost, shodné trojúhelníky, věta sss.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Markéta Vernerová/květen 2013

Předmět: Matematika

Třída: 7.

Téma: Věty o shodnosti trojúhelníků

Učivo: Věta sss

Počet vyučovacích hodin: 1

Pomůcky: pracovní listy, rýsovací pomůcky

Práce s pracovními listy:

Žáci črtají, rýsují, vystřihují trojúhelníky dle zadání. Žáci porovnají shodnost trojúhelníků a pokusí se formulovat větu o shodnosti trojúhelníků.

Výsledky:

6. Dva trojúhelníky jsou shodné, jestliže se shodují ve všech třech délkách jejich stran.
(věta sss)

1. Narýsuj trojúhelník ABC, kde: $|AB| = 8 \text{ cm}$, $|BC| = 9 \text{ cm}$, $|CA| = 6 \text{ cm}$.

Náčrtek:

Konstrukce:

2. Trojúhelník ABC nyní vystřihni.

3. Narýsuj trojúhelník KLM, kde: $|KL| = 6 \text{ cm}$, $|LM| = 8 \text{ cm}$, $|MK| = 9 \text{ cm}$.

Náčrtek:

Konstrukce:

4. Trojúhelník KLM nyní vystříhni.
5. Přilož oba trojúhelníky na sebe a pozoruj, zda se shodují.
6. Pokus se formulovat větu o shodnosti trojúhelníků:

Dva trojúhelníky jsou shodné, jestliže.....

(věta sss o shodnosti trojúhelníků).