



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

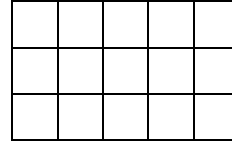
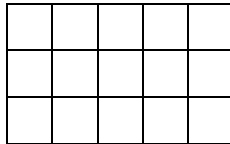
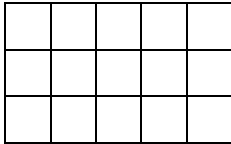
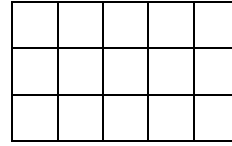
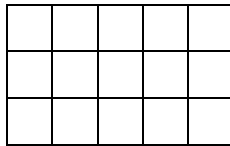
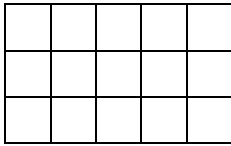
<b>Autor:</b>	Mgr. Jaroslava Janáčková
<b>Téma sady:</b>	Geometrie v rovině a prostoru
<b>Název výstupu:</b>	VY_42_INOVACE_MG_1_shodnost
<b>Datum vytvoření:</b>	5. září 2012
<b>Číslo projektu:</b>	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

### ANOTACE

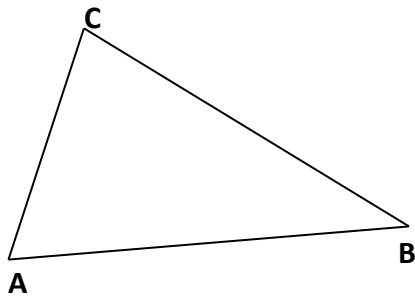
<b>Cílová skupina:</b>	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
<b>Forma:</b>	Pracovní list
<b>Pomůcky:</b>	Rýsovací pomůcky
<b>Metodický pokyn:</b>	V pracovním listu si žáci procvičují rýsování a vlastnosti shodných trojúhelníků. Pracovní list se může použít po jednotlivých cvičení pro procvičování učiva nebo celý na prověření znalostí žáků.

## Pracovní list – shodnost

1. Rozděľ dané obdĺníky na 2 shodné útvary (čáry dělej podle čtvercové síť):



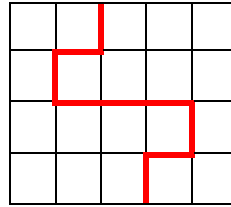
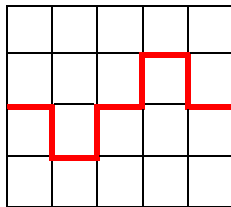
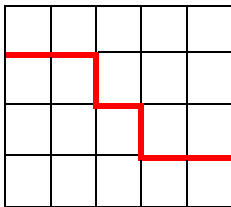
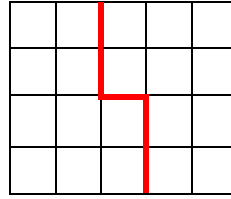
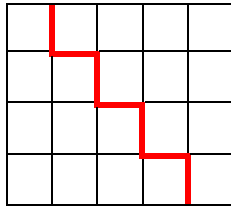
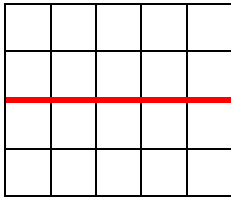
2. Narýsuj shodný  $\triangle KLM$  s daným  $\triangle ABC$ . Do tabulky zapiš shodné strany, úhly:



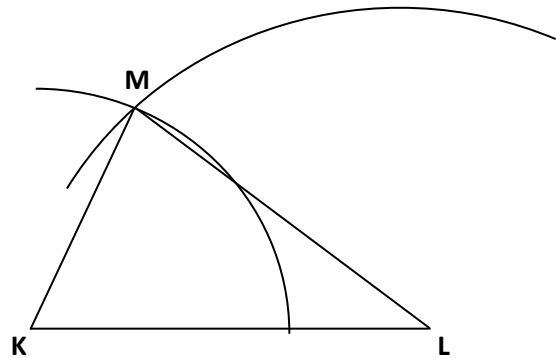
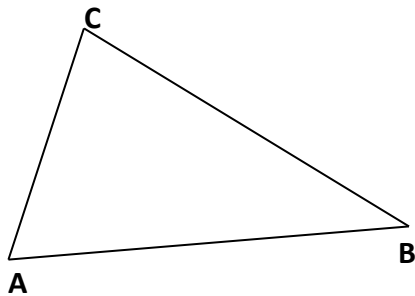
$\triangle ABC$	$\cong$	$\triangle KLM$	
AB	$\cong$		$ AB  =$
BC	$\cong$		$ BC  =$
AC	$\cong$		$ AC  =$
$\sphericalangle ABC$	$\cong$		$ \sphericalangle ABC  =$
$\sphericalangle BCA$	$\cong$		$ \sphericalangle BCA  =$
$\sphericalangle CAB$	$\cong$		$ \sphericalangle CAB  =$

## Pracovní list – shodnost - řešení

1. Rozděl dané obdélníky na 2 shodné útvary (čáry dělej podle čtvercové sítě):



2. Narýsuj shodný  $\triangle KLM$  s daným  $\triangle ABC$ . Do tabulky zapiš shodné strany, úhly:



$\triangle ABC$	$\cong$	$\triangle KLM$	
AB	$\cong$	KL	AB   = 5,3 cm
BC	$\cong$	LM	BC   = 5 cm
AC	$\cong$	KM	AC   = 3,2 cm
$\sphericalangle ABC$	$\cong$	$\sphericalangle KLM$	$\sphericalangle ABC$   =
$\sphericalangle BCA$	$\cong$	$\sphericalangle LMK$	$\sphericalangle BCA$   =
$\sphericalangle CAB$	$\cong$	$\sphericalangle MKL$	$\sphericalangle CAB$   =

## **Zdroje**

---

Vlastní práce autora.

Použity obrazce programu Microsoft Word 2010.