



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

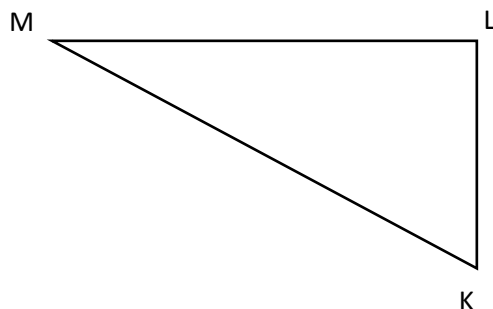
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Střední příčky, těžnice, výšky, vepsaná a opsaná kružnice
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M2.2.11
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Marie Mašková
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	2. pololetí školního roku 2012/2013
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět:	Matematika
Tematická oblast:	Trojúhelníky a čtyřúhelníky
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	Sekunda nižší stupeň gymnázia
Anotace:	Tento výukový materiál je určen pro ověření znalostí a dovedností žáků
Citace použitých zdrojů:	Vlastní zdroje
Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století	

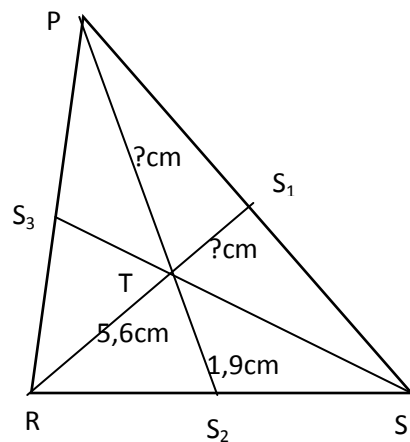
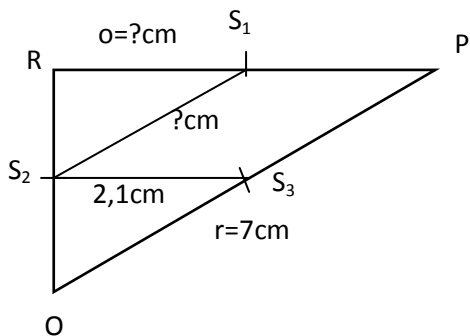
Test: Střední příčky, těžnice, výšky, vepsaná a opsaná kružnice trojúhelníku

oddělení A

1) Sestroj kružnici opsanou ΔKLM



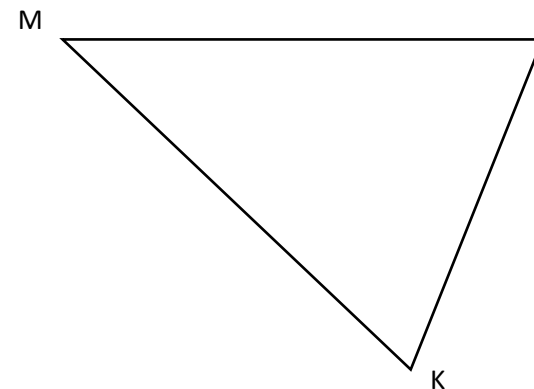
2) Doplň v následujících obrázcích údaje označené ?



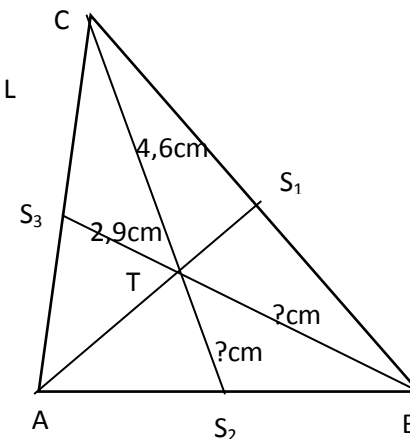
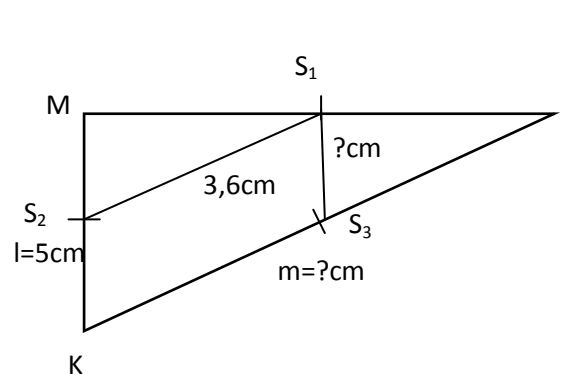
Test: Střední příčky, těžnice, výšky, vepsaná a opsaná kružnice trojúhelníku

oddělení B

1) Sestroj kružnici vepsanou ΔKLM



2) Doplň v následujících obrázcích údaje označené ?



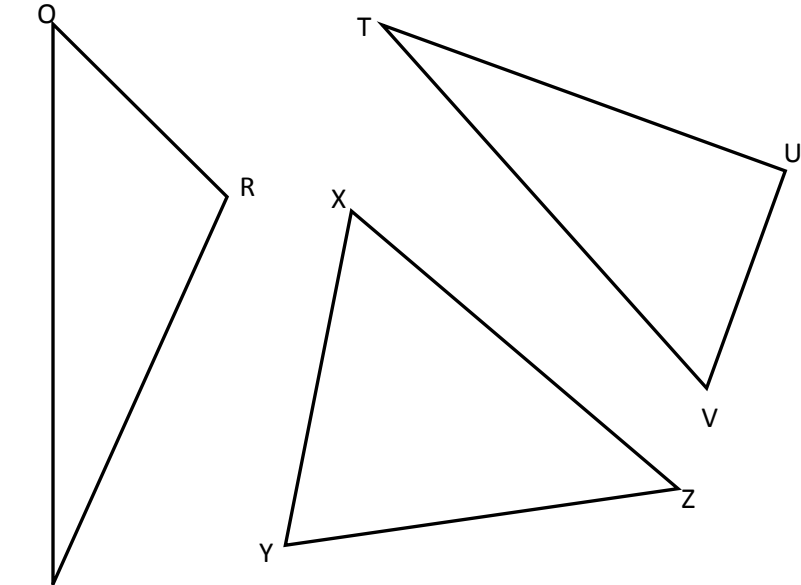
Trojúhelníky a čtyřúhelníky

VY_32_INOVACE_M2.2.11

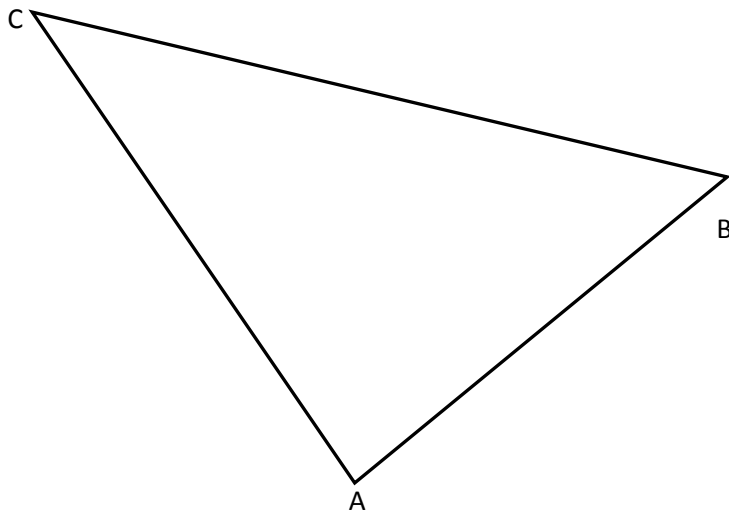
Autor VM: Mgr. Marie Mašková

3) Sestroj, správně označ a barevně vytáhni:

- výšky $\triangle OPR$ a zapiš i jejich velikost
- střední příčky $\triangle XYZ$
- těžnice $\triangle TUV$ a zapiš i jejich velikost

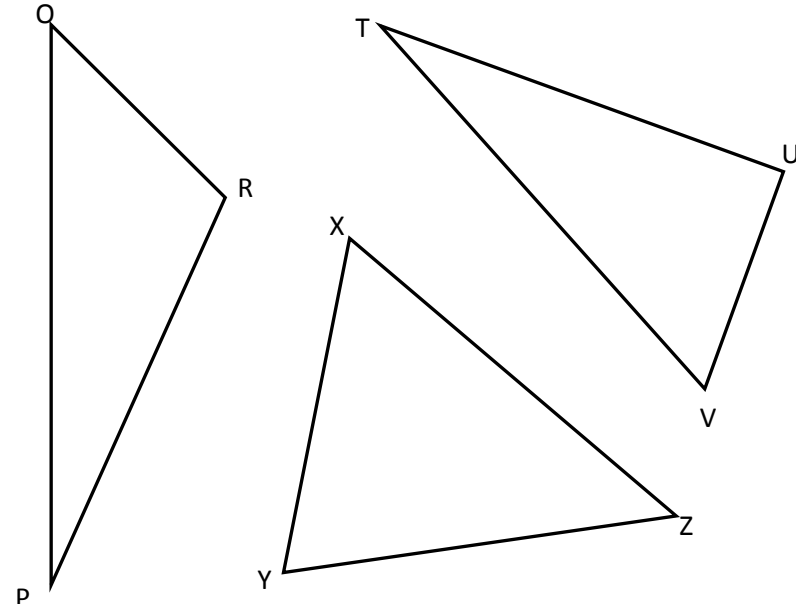


4) Sestroj kružnici vepsanou $\triangle ABC$



3) Sestroj, správně označ a barevně vytáhni:

- výšky $\triangle TUV$ a zapiš i jejich velikost
- střední příčky $\triangle OPR$
- těžnice $\triangle XYZ$ a zapiš i jejich velikost



4) Sestroj kružnici opsanou $\triangle ABC$

