



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



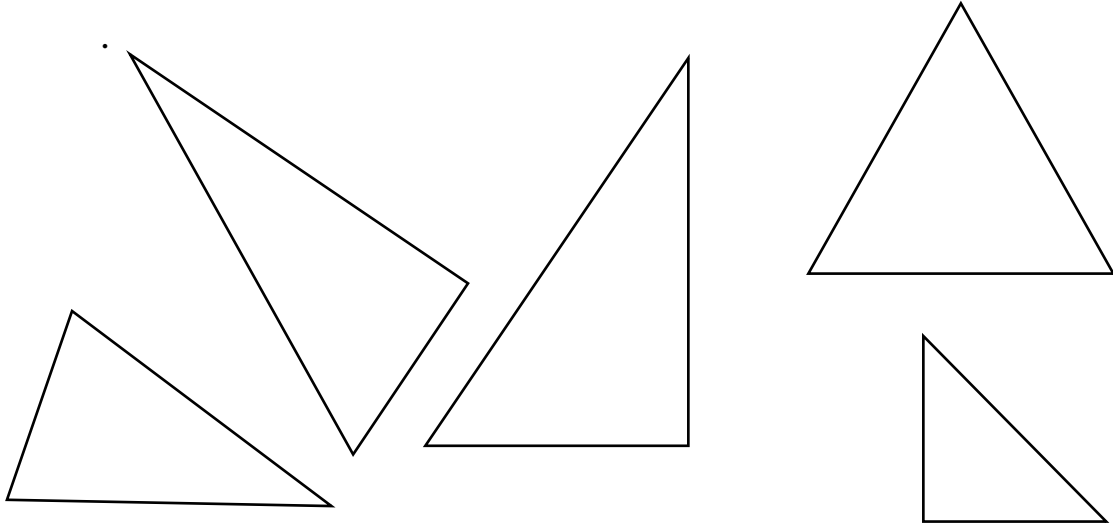
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

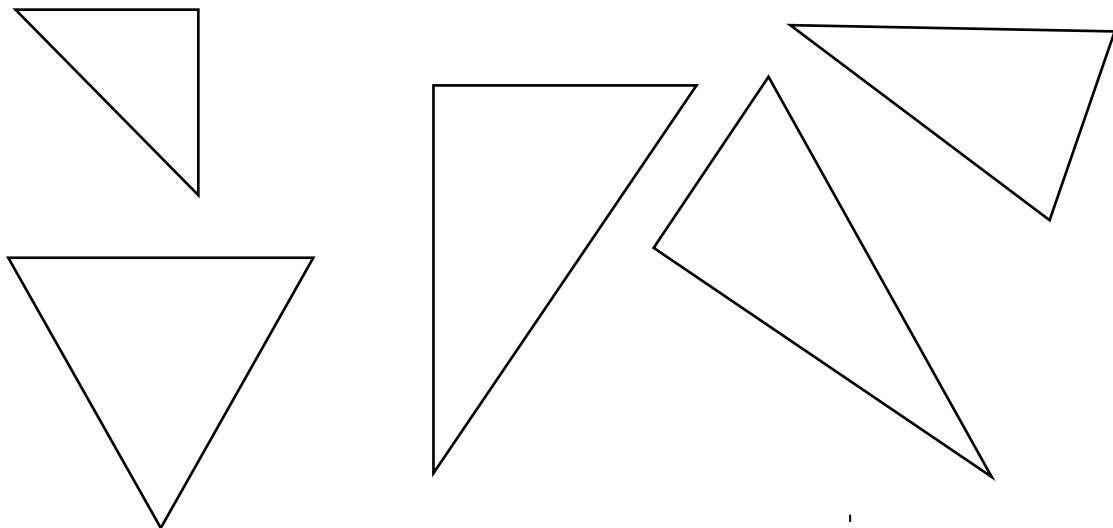
Název vzdělávacího materiálu:	Osově souměrné trojúhelníky
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M2.2.12
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Marie Mašková
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	2. pololetí školního roku 2012/2013
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět:	Matematika
Tematická oblast:	Trojúhelníky a čtyřúhelníky
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	Sekunda nižší stupeň gymnázia
Anotace:	Tento výukový materiál je určen na procvičování učiva při opakování nebo jako samostatná práce žáků
Citace použitých zdrojů:	Vlastní zdroje
Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století	

Pracovní list: **Osově souměrné trojúhelníky**

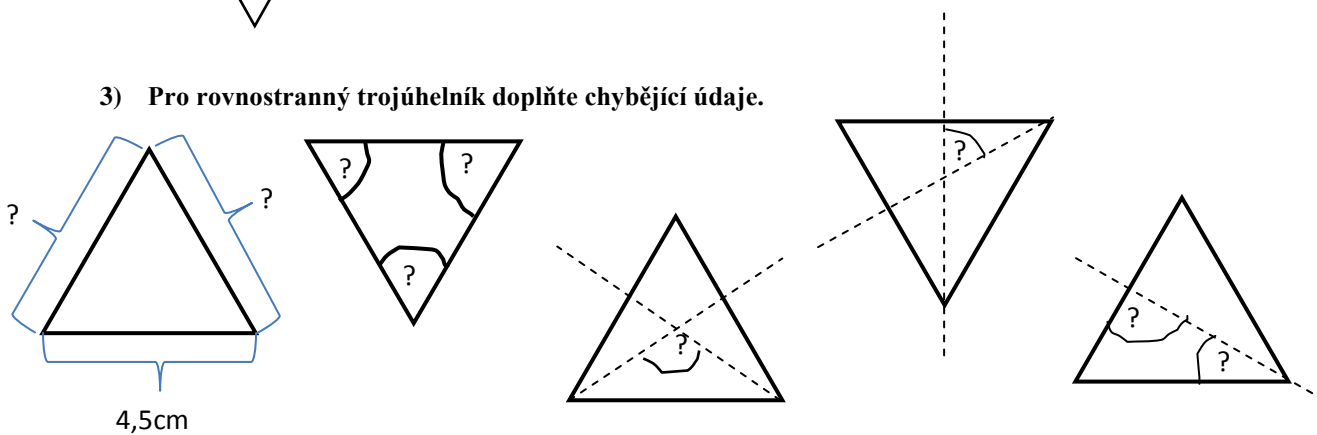
1) Narýsujte osy souměrnosti následujících trojúhelníků.



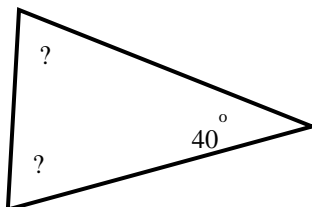
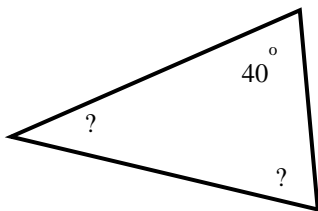
2) Mezi následujícími trojúhelníky najděte trojúhelníky rovnoramenné a pak rovnostranné. Jak se nazývají strany a vnitřní úhly rovnoramenného trojúhelníka?



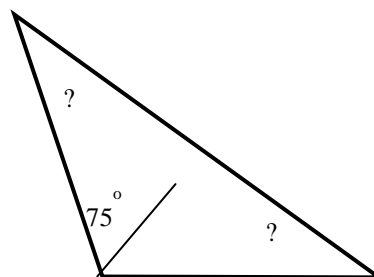
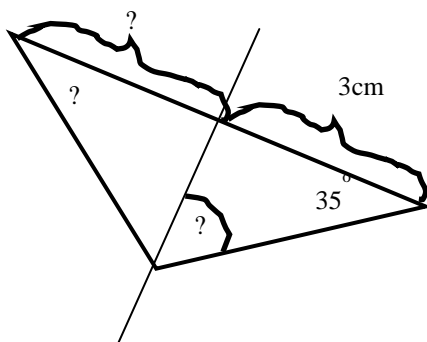
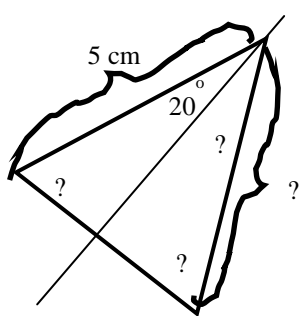
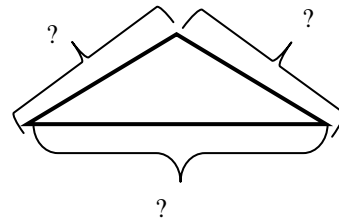
3) Pro rovnostranný trojúhelník doplňte chybějící údaje.



4) Doplň chybějící údaje v následujících obrázcích.



Obvod měří 18cm, jedna strana 7cm



5) Narýsuj opsanou a vepsanou kružnici trojúhelníkům a ověř polohu jejich středů vzhledem k osám souměrnosti těchto trojúhelníků a vzhledem k těžišti.

