

- 1) Narýsujte trojúhelník, který je osově souměrný.
- 2) Narýsujte trojúhelník, který není osově souměrný.
- 3) Napište všechna čísla, která mohou určovat počet os souměrnosti trojúhelníka.
- 4) Ke každému číslu z úlohy 3) přiřaď název trojúhelníku.
- 5) Může se u nějakého trojúhelníku stát, že nějaká výška bude zároveň těžnicí? ANO/NE
Pokud ano, v jakém případě se to může stát?
- 6) Existuje trojúhelník, u kterého splývá těžiště a ortocentrum?
Pokud ano, narýsuj takový trojúhelník, pojmenuj ho a vyznač výšky, těžnice, ortocentrum a těžiště.
- 7) Zakroužkuj tak, aby tvrzení platilo a ZDŮVODNI.
V některých případech je těžnice stejně dlouhá jako výška.
Ve všech ostatních případech platí, že těžnice/výška k dané straně je kratší než těžnice/výška k této straně.