

1.7.6 Těžnice trojúhelníku II

- Př. 1:** Jak u trojúhelníků konstruujeme výšky? Jak těžnice? Jak osy stran?
- Př. 2:** Narýsuj trojúhelník ABC , kde platí $a = 4,5 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $c = 8 \text{ cm}$. Změř velikost jeho vnitřních úhlů a proved' kontrolu změřených hodnot. Narýsuj výšky trojúhelníku a změř jejich délku. Narýsuj těžnice trojúhelníku a změř jejich délky. Změř délky úseků těžnic a zkontroluj, zda splňují pravidlo.
- Př. 3:** Porovnej vlastnosti výšek a těžnic (co mají společného, čím se liší). Porovnání úsporně a přehledně zapiš.
- Př. 4:** Narýsuj trojúhelník ABC , $c = 8 \text{ cm}$, $a = 6 \text{ cm}$, $t_a = 6 \text{ cm}$. Začni náčrtkem a zapiš zápis konstrukce.