

1.7.12 Konstrukce trojúhelníků IV (zadání s těžnicí)

- Př. 1:** Na co budeme muset dávat pozor (případně, jak bychom si mohli brčka přizpůsobit), pokud budeme chtít modelovat konstrukci trojúhelníků zadaných těžnicí?
- Př. 2:** Zkus pomocí brček zkonstruovat trojúhelník ABC , je-li dáno: $a = 7\text{ cm}$, $t_c = 10\text{ cm}$, $c = 9\text{ cm}$. Je tento trojúhelník je zadán jednoznačně? Rozmysli, jak bys úlohu narýsoval, poté nakresli náčrtek a trojúhelník narýsuj.
- Př. 3:** Narýsuj trojúhelník ABC , je-li dáno: $t_c = 7\text{ cm}$, $\alpha = 95^\circ$, $c = 9\text{ cm}$. Pokud si nejsi jistý postupem, namodeluj situaci pomocí brček. Nezapomeň nejdříve nakreslit náčrtek a zapsat návrh postupu konstrukce. Rozhodni, zda je trojúhelník zadán jednoznačně, nebo zda má úloha více řešení.
- Př. 4:** Narýsuj trojúhelník ABC , je-li dáno: $t_c = 8\text{ cm}$, $v_c = 5\text{ cm}$, $c = 9\text{ cm}$. Pokud si nejsi jistý postupem, namodeluj situaci pomocí brček. Nezapomeň nejdříve nakreslit náčrtek a zapsat návrh postupu konstrukce. Rozhodni, zda je trojúhelník zadán jednoznačně, nebo zda má úloha více řešení.
- Př. 5:** Narýsuj trojúhelník ABC , je-li dáno: $t_a = 9\text{ cm}$, $t_b = 7\text{ cm}$, $c = 10\text{ cm}$. Pokud si nejsi jistý postupem, namodeluj situaci pomocí brček. Nezapomeň nejdříve nakreslit náčrtek a zapsat návrh postupu konstrukce. Rozhodni, zda je trojúhelník zadán jednoznačně, nebo zda má úloha více řešení.