

1.7.11 Konstrukce trojúhelníků III (zadání s výškou)

- Př. 1:** Narýsuj trojúhelník ABC : $b = 6\text{ cm}$, $c = 7\text{ cm}$, $\beta = 122^\circ$. Nejdříve nakresli náčrtek a rozhodni o postupu konstrukce.
- Př. 2:** Modeluj pomocí brček konstrukci trojúhelníku ABC , pro který platí $c = 12\text{ cm}$, $\alpha = 40^\circ$, $v_c = 7\text{ cm}$. Jak se pomocí brček může modelovat výška? Je trojúhelník zadán jednoznačně? Jak bys ho rýsoval?
- Př. 3:** Narýsuj trojúhelník ABC , je-li dáno: $c = 12\text{ cm}$, $\alpha = 40^\circ$, $v_c = 7\text{ cm}$. Nejdříve nakresli náčrtek a rozhodni o postupu konstrukce. Pokud má příklad více řešení vytáhni každé nich jednou barvou.
- Př. 4:** Narýsuj trojúhelník ABC , je-li dáno: $c = 10\text{ cm}$, $b = 7\text{ cm}$, $v_c = 5\text{ cm}$. Nejdříve nakresli náčrtek a rozhodni o postupu konstrukce. Pokud má příklad více řešení vytáhni každé nich jinou barvou.
- Př. 5:** Narýsuj trojúhelník ABC , je-li dáno: $b = 7\text{ cm}$, $c = 9\text{ cm}$, $v_a = 5\text{ cm}$. Nejdříve nakresli náčrtek a rozhodni o postupu konstrukce. Pokud má příklad více řešení vytáhni každé nich jednou barvou.