

3.3.17 Konstrukce trojúhelníků V

- Př. 1:** Projdi si metody, které jsme používali při konstrukci trojúhelníků, a vypiš jejich seznam.
- Př. 2:** Sestroj trojúhelník ABC , je-li dáno $b = 6 \text{ cm}$, $\alpha = 75^\circ$, $t_b = 3,5 \text{ cm}$.
- Př. 3:** Sestroj trojúhelník ABC , je-li dáno $a = 7 \text{ cm}$, $v_b = 4 \text{ cm}$, $v_a = 5 \text{ cm}$.
- Př. 4:** Je dána úsečka AB , $|AB| = c = 8 \text{ cm}$, najdi všechny trojúhelníky ABC , pro které platí $\beta = 41^\circ$, $v_b = 4 \text{ cm}$.
- Př. 5:** Ke každé nepolohové úloze vypracuj rozbor s naznačením postupu konstrukce.
- | | | | |
|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| a) $b; \gamma; t_a$ | b) $a; v_b; \beta$ | c) $b; c; t_a$ | d) $b; v_a; r$ |
| e) $c; v_c; v_a$ | f) $b; v_b; t_b$ | g) $c; v_a; v_b$ | h) $b; t_b; t_c$ |
| i) $b; c; v_a$ | j) $a; v_b; t_b$ | k) $b; t_a; v_c$ | l) $v_b; t_b; t_c$ |