

### 3.3.13 Konstrukce trojúhelníků III

- Př. 1:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , jeli dáno  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $v_c = 4 \text{ cm}$ ,  $\gamma = 110^\circ$ .
- Př. 2:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , je-li dáno:  $c = 7 \text{ cm}$ ,  $t_a = 5,1 \text{ cm}$ ,  $t_c = 4,5 \text{ cm}$ .
- Př. 3:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , je-li dáno:  $c = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 4 \text{ cm}$ ,  $r = 3,5 \text{ cm}$ .
- Př. 4:** Je dána úsečka  $AC$ ,  $|AC| = 5 \text{ cm}$ . Najdi všechny trojúhelníky  $ABC$  tak, aby platilo:  
 $v_c = 4 \text{ cm}$ ,  $r = 3 \text{ cm}$ .