

3.6.12 Konstrukce trojúhelníků II

Př. 1: Sestroj trojúhelník ABC , je-li dáno: $c = 8 \text{ cm}$, $v_c = 4 \text{ cm}$, $t_c = 5 \text{ cm}$. Platí v trojúhelnících (obecně) nějaký vztah mezi délkou výšky a těžnice u stejného vrcholu?

Př. 2: Sestroj trojúhelník ABC , je-li dáno: $a = 6 \text{ cm}$, $\gamma = 60^\circ$, $v_a = 4 \text{ cm}$.

Př. 3: Sestroj trojúhelník ABC , je-li dáno: $a = 5 \text{ cm}$, $t_c = 4,5 \text{ cm}$, $v_c = 4 \text{ cm}$.

Př. 4: Sestroj trojúhelník ABC , je-li dáno: $c = 7 \text{ cm}$, $t_c = 5 \text{ cm}$, $v_a = 4 \text{ cm}$.