

3.4.7 Konstrukce trojúhelníků III (doplňování)

Př. 1: Sestroj všechny pravoúhlé trojúhelníky ABC ($|\sphericalangle ACB = \gamma = 90^\circ|$), pro které platí:
 $t_c = 3,5 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$.

Př. 2: Petáková:
strana 77/cvičení 17 d), e), f)

Př. 3: Je dána úsečka AA_1 , $|AA_1| = 4 \text{ cm}$. Sestroj všechny trojúhelníky ABC pro které je AA_1 těžnicí t_a a pro které platí $b = 5 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$.

Př. 4: Sestroj všechny trojúhelníky ABC , pro které platí: $\gamma = 65^\circ$, $t_c = 3,5 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$.

Př. 5: Sestroj všechny trojúhelníky ABC , pro které platí: $a = 5 \text{ cm}$, $t_c = 4,5 \text{ cm}$, $v_b = 4 \text{ cm}$.

Př. 6: Je dána úsečka BC , $|BC| = 6 \text{ cm}$. Sestroj všechny trojúhelníky ABC , pro které platí $v_a = 4 \text{ cm}$, $t_b = 2,7 \text{ cm}$.

Př. 7: Petáková:
strana 77/cvičení 18 o), u)