

### 3.4.8 Konstrukce trojúhelníků IV

**Př. 1:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , je-li dáno  $t_a = 5 \text{ cm}$ ,  $t_b = 6 \text{ cm}$ ,  $t_c = 4 \text{ cm}$ .

**Př. 2:** Sestroj všechny trojúhelníky  $ABC$ , pro které platí:  $r = 4 \text{ cm}$ ,  $c = 5 \text{ cm}$ ,  $t_c = 3,5 \text{ cm}$ .

**Př. 3:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , je-li dáno  $t_a = 5 \text{ cm}$ ,  $v_a = 4 \text{ cm}$ ,  $r = 5,5 \text{ cm}$ .

**Př. 4:** Sestroj trojúhelník  $ABC$ , pro který platí  $v_c = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 6 \text{ cm}$  a  $\rho = 2 \text{ cm}$ .

**Př. 5:** Petáková:

strana 77/cvičení 16 a)

strana 77/cvičení 17 g), h)

strana 77/cvičení 19 b), c)

strana 78/cvičení 20 b)