

Postup konstrukce:

1. $\triangle BCT$, $|BC| = a$, $|CT| = \frac{2}{3}t_c$, $|TB| = \frac{2}{3}t_b$, viz úloha 1.
2. $S_b, S_b \in \overline{BT}$ a platí, že $|BS_b| = t_b$.
3. $S_c, S_c \in \overline{CT}$ a platí, že $|CS_c| = t_c$.
4. $A, A \in \overline{CS_b} \cap \overline{BS_c}$.
5. $\triangle ABC$.