

Postup konstrukce:

1. Úsečka $BS_b, |BS_b| = t_b$.
2. Oblouk kružnice k , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku BS_b pod úhlem α , viz pomocná konstrukce 2.
3. Obraz k' oblouku k ve stejnolehlosti $h, h \equiv (B; \frac{1}{2})$.
4. $T, T \in \overline{BS_b}$ a platí, že $|BT| = 2|TS_b|$.
5. Kružnice $l, l(T; \frac{1}{3}t_c)$.
6. $S_c, S_c \in k' \cap l$.
7. $A, A \in k \cap \overrightarrow{BS_c}$.
8. $C, C \in \overrightarrow{S_cT} \cap \overrightarrow{AS_b}$.
9. $\triangle ABC$.