

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. $T, T \in \overline{BS_b}$ a platí, že $|BT| = 2|TS_b|$.
4. Kružnice $l, l(T; \frac{2}{3}t_a)$.
5. $A, A \in k \cap l$.
6. $S_a, S_a \in \overrightarrow{AT}$ a platí, že $|AS_a| = t_a$.
7. $C, C \in \overrightarrow{BS_a} \cap \overrightarrow{AS_b}$.
8. $\triangle ABC$.