

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.
2. Kružnice t , t je Thaletova kružnice nad úsečkou BC , viz pomocná konstrukce 1.
3. Kružnice k , $k(B; v_b)$.
4. $V_b, V_b \in k \cap t$.
5. Kružnice l , $l(B; t_b)$.
6. $S_b, S_b \in \overrightarrow{CV_b} \cap l$.
7. $A, A \in \overrightarrow{CS_b}$ a platí, že $|CA| = 2|CS_b|$.
8. $\triangle ABC$.