

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.
2. Kružnice t , t je Thaletova kružnice nad úsečkou BC , viz pomocná konstrukce 1.
3. Kružnice l , $l(B; v_b)$.
4. $V_b, V_b \in l \cap t$.
5. Oblouk kružnice k , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku BC pod úhlem α , viz pomocná konstrukce 2.
6. $A, A \in k \cap \overrightarrow{CV_b}$.
7. $\triangle ABC$.