

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.
2. Přímka p , $p \parallel BC$, vzdálenost p od $BC = v_a$.
3. Kružnice t , t je Thaletova kružnice nad úsečkou BC , viz pomocná konstrukce 1.
4. Kružnice l , $l(B; v_b)$.
5. $V_b, V_b \in l \cap t$.
6. A , $A \in \overrightarrow{CV_b} \cap p$.
7. $\triangle ABC$.