

Postup konstrukce:

1. Pomocný úhel $B'AC'$, $|\angle B'AC'| = \alpha$.
2. Přímka p , $p \parallel AC'$, vzdálenost p od $AC' = v_b$.
3. $B, B \in \overrightarrow{AB'} \cap p$.
4. Kružnice $k, k(A; 2t_a)$.
5. $A', A' \in k \cap p$.
6. $S_a, S_a \in \overline{AA'}$ a platí, že $2|AS_a| = |AA'|$.
7. $C, C \in \overrightarrow{BS_a} \cap \overrightarrow{AC'}$.
8. $\triangle ABC$.