

Postup konstrukce:

A) α je ostrý

1. $\triangle ABV_b, |BV_b| = v_b, |\angle V_b AB| = \alpha, |\angle AV_b B| = \frac{1}{2}\pi$, viz úloha 12.

2. Kružnice t, t je Thaletova kružnice nad úsečkou AB , viz pomocná konstrukce 1.

3. Kružnice $k, k(A; v_a)$.

4. $V_a, V_a \in k \cap t$.

5. $C, C \in \overrightarrow{AV_b} \cap \overrightarrow{BV_a}$ (resp. $\overrightarrow{V_a B}$).

6. $\triangle ABC$.