

Postup konstrukce:

C) α je tupý

1. $\triangle BAV_b, |\angle BAV_b| = \pi - \alpha, |BV_b| = v_b, |\angle AV_bB| = \frac{1}{2}\pi$, viz úloha 12.

2. Kružnice $l, l(B; t_b)$.

3. $S_b, S_b \in \overrightarrow{V_bA} \cap l$.

4. $C, C \in \overrightarrow{AS_b}$ a platí, že $|AC| = 2|AS_b|$.

5. $\triangle ABC$.