

Postup konstrukce:

A) α je ostrý

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

2. Kružnice $l, l(B; t_b)$.

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

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

5. $\triangle ABC$.