

Postup konstrukce:

A) $v_a < u_a$

1. $\Delta AU_a V_a, |AV_a| = v_a, |AU_a| = u_a, |\angle U_a V_a A| = \frac{1}{2}\pi$, viz úloha 2.

2. Kružnice $l, l(A; t_a)$.

3. $S_a, S_a \in l \cap \overrightarrow{U_a V_a}$.

4. Přímka $p, p \perp S_a V_a, S_a \in p$.

5. $H, H \in p \cap \overrightarrow{AU_a}$.

6. Přímka o, o je osa úsečky AH .

7. $O, O \in o \cap p$.

8. Kružnice $k, k(O; |OA|)$.

9. $B, B \in k \cap \overrightarrow{V_a U_a}$.

10. $C, C \in \overrightarrow{BS_a}$ a platí, že $|BC| = 2|BS_a|$.

11. ΔABC .