

Postup konstrukce:

1. Pomocný úhel XOY , $|\angle XOY| = 2\alpha$.
2. Kružnice $k, k(O; r)$.
3. $B, B \in k \cap \overrightarrow{OX}$.
4. $C, C \in k \cap \overrightarrow{OY}$.
5. S_a, S_a je střed BC .
6. Kružnice $l, l(S_a; t_a)$.
7. $A, A \in k \cap l$.
8. $\triangle ABC$.