

Postup konstrukce:

1. $\triangle BCO$, $|BC| = a$, $|CO| = |BO| = r$, viz úloha 1.
2. Kružnice k , $k(O; r)$.
3. Úhel CBA' , $|\angle CBA'| = \beta$.
4. A , $A \in \overrightarrow{BA'} \cap k$.
5. $\triangle ABC$.