

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.
2. S_a, S_a je střed BC .
3. Kružnice $k, k(S_a; t_a)$.
4. Úhel CBA' , $|\angle CBA'| = \beta$.
5. $A, A \in \overrightarrow{BA'} \cap k$.
6. $\triangle ABC$.