

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.
2. Oblouk kružnice k , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku BC pod úhlem α , viz pomocná konstrukce 2.
3. Úhel CBA' , $|\angle CBA'| = \beta$.
4. A , $A \in k \cap \overrightarrow{BA'}$.
5. $\triangle ABC$.