

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.
2. Přímka p , $p \parallel BC$, vzdálenost p od $BC = \rho$.
3. Úhel CBS' , $|\angle CBS'| = \frac{1}{2}\beta$.
4. S, S je střed kružnice vepsané a platí $S \in \overrightarrow{BS'} \cap p$.
5. Kružnice k , $k(S; \rho)$.
6. t_1, t_2 , t_1 a t_2 jsou tečny ke kružnici k procházející body B a C , viz pomocná konstrukce 3.
7. A , $A \in t_1 \cap t_2$.
8. $\triangle ABC$.