

Postup konstrukce:

1. Úsečka BC , $|BC| = a$.

2. Přímka p , $p \parallel BC$, vzdálenost p od $BC = \rho$.

3. Oblouk kružnice k , oblouk je množina bodů v rovině,

z nichž je vidět úsečku BC pod úhlem $\frac{\pi}{2} + \frac{\alpha}{2}$, viz pomocná konstrukce 2.

4. S , S je střed kružnice vepsané a platí $S \in k \cap p$.

5. Kružnice l , $l(S; \rho)$.

6. t_1, t_2 , t_1 a t_2 jsou tečny ke kružnici vepsané procházející body B a C , viz pomocná konstrukce 3.

7. A , $A \in t_1 \cap t_2$.

8. $\triangle ABC$.