

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. S_a , S_a je střed BC .
4. Kružnice l , $l(S_a; t_a)$.
5. A , $A \in k \cap l$
6. $\triangle ABC$.