

Postup konstrukce:

1. $\triangle BCO$, $|BC| = a$, $|CO| = |BO| = r$, viz úloha 1.
2. Kružnice k , $k(O; r)$ (existují právě dvě takové kružnice).
3. Přímka o , o je osa úsečky BC .
4. H , $H \in o \cap k$ (Uvažujeme dva takové body H – pro $\triangle BCO$ v polorovině opačné k BCO a pro $\triangle CBO'$ v polorovině CBO').
5. Kružnice l , $l(H; |HB|)$.
6. Přímka p , $p \parallel BC$, vzdálenost p od $BC = \rho$.
7. S , $S \in l \cap p$.
8. A , $A \in \overrightarrow{HS} \cap k$.
9. $\triangle ABC$.