

Postup konstrukce:

1. $\triangle BCO$, $|BO| = |CO| = r$, $|\angle COB| = 2\alpha$, viz úloha 3.
2. Oblouk kružnice k , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku BC pod úhlem α (oblouk kružnice $k(O, |OB|)$), viz pomocná konstrukce 2.
3. Přímka p , $p \parallel BC$, vzdálenost p od $BC = v_a$.
4. A , $A \in k \cap p$.
5. $\triangle ABC$.