

Postup konstrukce:

1. $\triangle BCO$, $|BC| = a$, $|CO| = |BO| = r$, viz úloha 1.
2. Kružnice $k, k(O; r)$ (takové kružnice existují právě dvě)
3. S_a, S_a je střed BC .
4. Kružnice $l, l(S_a; t_a)$.
5. $A, A \in l \cap k$.
6. $\triangle ABC$.