

## Postup konstrukce:

1.  $\triangle BCO$ ,  $|BC| = a$ ,  $|CO| = |BO| = r$ , viz úloha 1.
2. Kružnice  $k, k(O; r)$ .
3. Kružnice  $k', k'$  je stejnohlá s  $k$  podle středu stejnohlosti  $C$  a s koeficientem stejnohlosti  $\frac{1}{2}$ .
4. Kružnice  $k'', k''(B; t_b)$ .
5.  $S_b, S_b \in k' \cap k''$ .
6.  $A, A \in \overrightarrow{CS_b} \cap k$ .
7.  $\triangle ABC$ .