

## Postup konstrukce:

1. Úsečka  $BC$ ,  $|BC| = a$ .
2. Kružnice  $t$ ,  $t$  je Thaletova kružnice nad úsečkou  $BC$ , viz pomocná konstrukce 1.
3. Kružnice  $k$ ,  $k(B; v_b)$ .
4.  $V_b, V_b \in k \cap t$ .
5. Kružnice  $l$ ,  $l(S_a; t_a)$ .
6.  $A$ ,  $A \in l \cap \overrightarrow{CV_b}$ .
7.  $\triangle ABC$ .