

## Postup konstrukce:

1. Úsečka  $CC'$ ,  $|CC'| = 2t_c$ ,  $S_c \in \overline{CC'}$  tak, že  $2|CS_c| = |CC'|$ .
2. Oblouk kružnice  $k_1$ , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku  $CS_c$  pod úhlem  $\alpha$ , viz pomocná konstrukce 2.
3. Oblouk kružnice  $k_2$ , oblouk je množina bodů v rovině, z nichž je vidět úsečku  $C'S_c$  pod úhlem  $\beta$ , viz pomocná konstrukce 2.
4.  $A, A \in k_1 \cap k_2$ .
5.  $B, B \in \overline{AS_c}$  a platí, že  $|AB| = 2|AS_c|$ .
6.  $\triangle ABC$ .