

Postup konstrukce:

1. Pomocný $\triangle AB'C'$, $|AB'| = v_b$, $|AC'| = v_c$, $|\angle B'AC'| = \alpha$, viz úloha 3.
2. Přímka p , $p \parallel AB'$, vzdálenost p od $AB' = v_c$.
3. Přímka q , $q \parallel AC'$, vzdálenost q od $AC' = v_b$.
4. B , $B \in \overrightarrow{AB'} \cap q$.
5. C , $C \in \overrightarrow{AC'} \cap p$.
6. $\triangle ABC$.