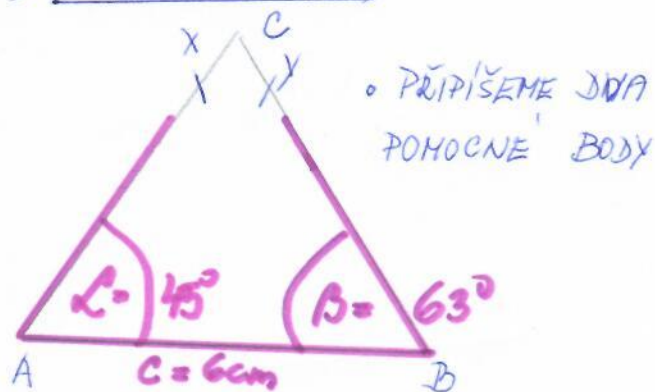


# 5) SHODNOST TROJÚHELNÍKŮ PODLE VĚTY ÚSU úhel $\Delta$ strana úhel

SESTROJ  $\Delta ABC$ ;  $c = 6\text{cm}$ ,  $\sphericalangle L = 45^\circ$  a  $\sphericalangle B = 63^\circ$

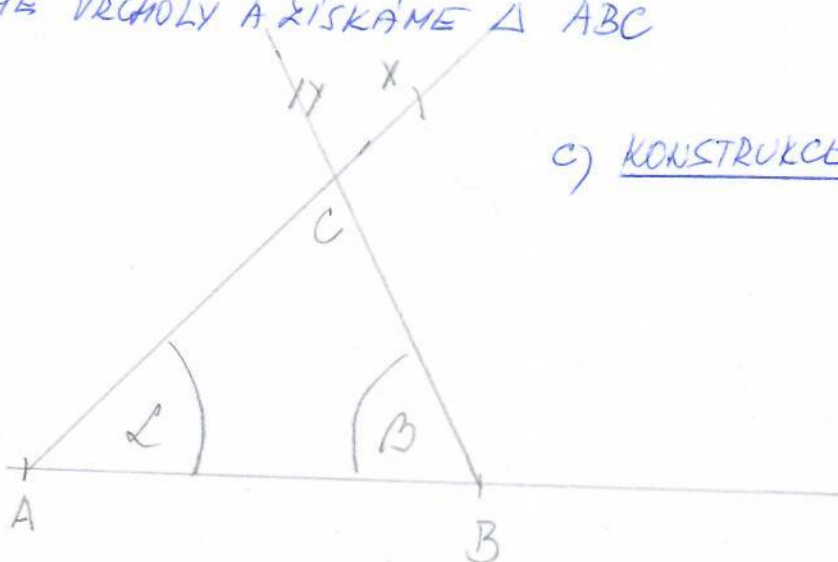
a) NAČRTEK (ROZBOR)



b) ZÁPIS KONSTRUKCE

1.  $AB$ ;  $|AB| = 6\text{cm}$
2.  $\sphericalangle BAX$ ;  $|\sphericalangle BAX| = 45^\circ$
3.  $\sphericalangle ABY$ ;  $|\sphericalangle ABY| = 63^\circ$
4.  $C$ ;  $C \in l \rightarrow AX \cap l \rightarrow BY$
5.  $\Delta ABC$

1. SESTROJÍME ÚSEČKU  $AB$ , KTERÁ MĚŘÍ  $6\text{cm}$
2. U VRCHOLU  $A$  SESTROJÍME  $\sphericalangle 45^\circ \Rightarrow \sphericalangle BAX$
3. U VRCHOLU  $B$  SESTROJÍME  $\sphericalangle 63^\circ \Rightarrow \sphericalangle ABY$
4. NA PRŮNIKU POLOUPŘÍMEK  $AX$  A  $BY$  LEŽÍ BOD  $C$
5. SPOJÍME VRCHOLY  $A$  ZÍSKÁME  $\Delta ABC$



c) KONSTRUKCE

! Nekapomene vše popsat a pojmenovat, výsledný  
 $\Delta$  obkreslíme tužkou č. 2 !