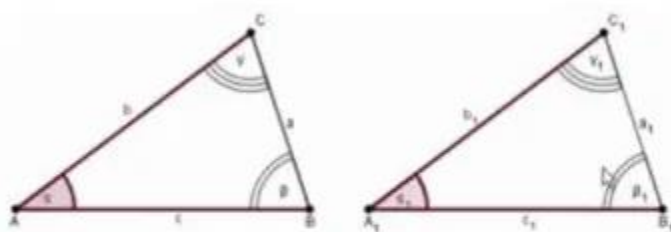


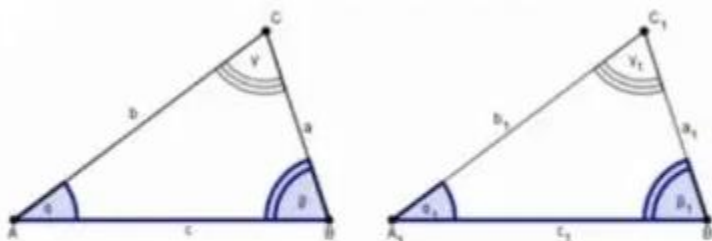
# Подсетник

## I stav: SUS



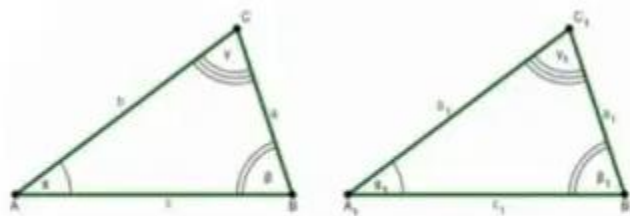
$$\left. \begin{array}{l} b = b_1 \\ c = c_1 \\ \alpha = \alpha_1 \end{array} \right\} \Rightarrow \Delta ABC \cong \Delta A_1 B_1 C_1 \text{ (SUS)}$$

## II stav: USU



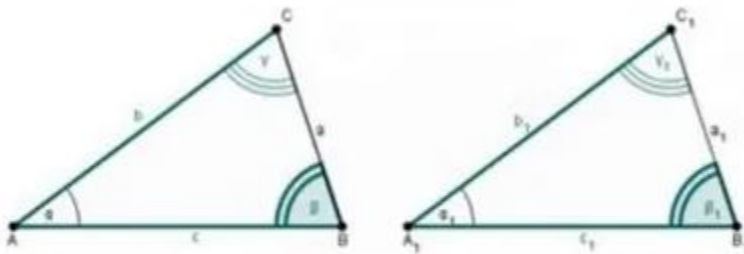
$$\left. \begin{array}{l} \alpha = \alpha_1 \\ \beta = \beta_1 \\ c = c_1 \end{array} \right\} \Rightarrow \Delta ABC \cong \Delta A_1 B_1 C_1 \text{ (USU)}$$

## III stav: SSS



$$\left. \begin{array}{l} a = a_1 \\ b = b_1 \\ c = c_1 \end{array} \right\} \Rightarrow \Delta ABC \cong \Delta A_1 B_1 C_1 \text{ (SSS)}$$

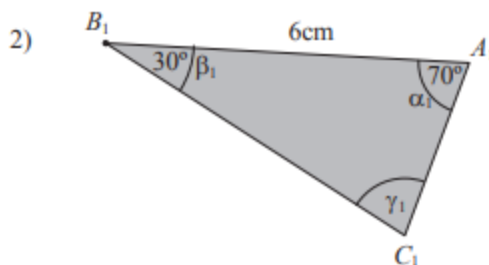
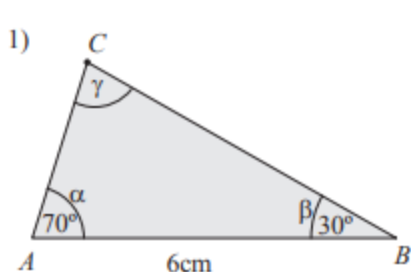
## IV stav : SSU



$$\left. \begin{array}{l} b = b_1 \\ c = c_1 \\ \beta = \beta_1 \\ \gamma, \gamma_1 \text{ su iste vrste} \end{array} \right\} \text{SSU} \Rightarrow \Delta ABC \cong \Delta A_1 B_1 C_1$$

### Примери

1. Да ли су следећа два троугла подударна и ако јесу који став подударности корисрtimo?



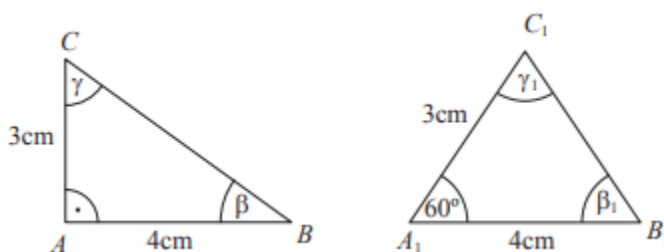
Решење: Видимо да ова два троугла имају једнаке странице АВ и  $A_1B_1$  које износе 6cm. Видимо да су им једнаки углови  $\alpha$  и  $\alpha_1$  који износе  $70^\circ$  као и углови  $\beta$  и  $\beta_1$  који износе  $30^\circ$ . Према томе ова два троугла су подударна по ставу УСУ (угао-страница-угао).

2. Исеците лист хартије из свеске по дијагонали (дуж која спаја два несуседна темена) и покажите да се увек добијају подударни правоугли троуглови.

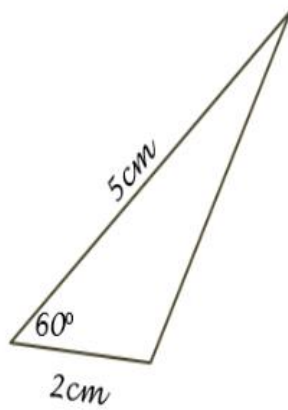
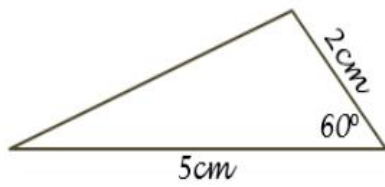
### Домаћи

Испитај подударност следећих троуглова и у случају подударности навести став:

а)



6)



B)

