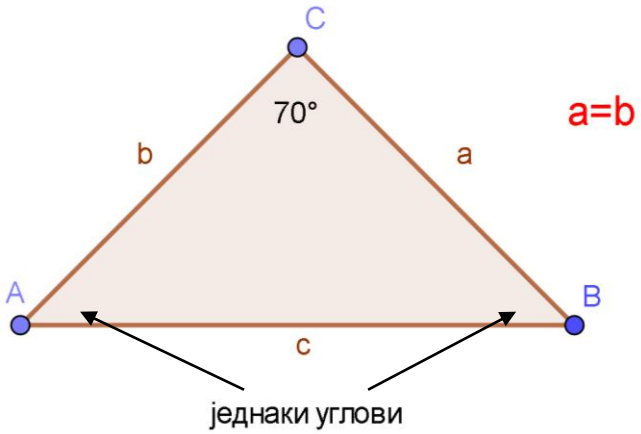
ВЕЖБА 3

1. **Допуни реченице:**
   Наспрам једнаких страница у троуглу су _____углови.
   Наспрам једнаких углова у троуглу су _____странице.
   Наспрам највећег угла у троуглу је _____ страница.
   Наспрам најмање странице у троуглу је _____ угао.

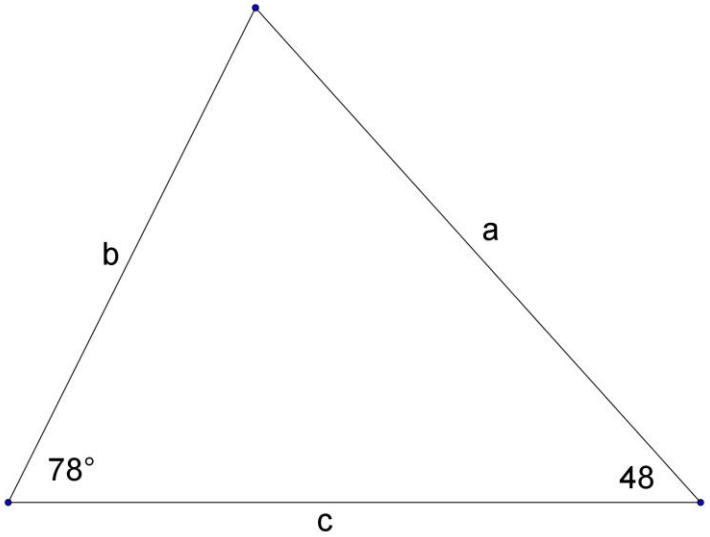
2. Углови **<u>једнакостраничног</u>** троугла су међусобно _____.
   Пошто је збир унутрашњих углова у троуглу _____ степени, сваки унутрашњи угао једнакостраничног троугла има _____ степени.

3. Угао при врху **<u>једнакокраког</u>** троугла је 70°. Колики је угао на основици тог троугла? Заокружи слово испред тачног одговора.



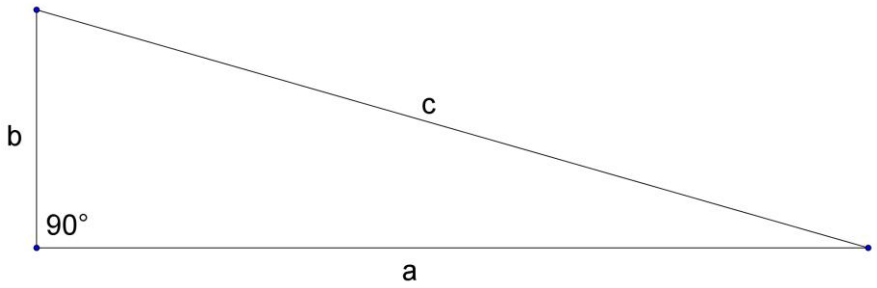
а) 45° б) 55° в) 65° г) 75°

4. Погледај слику па на основу величине углова заокружи тачну релацију између страница тог троугла. Колико степени има угао који недостаје?

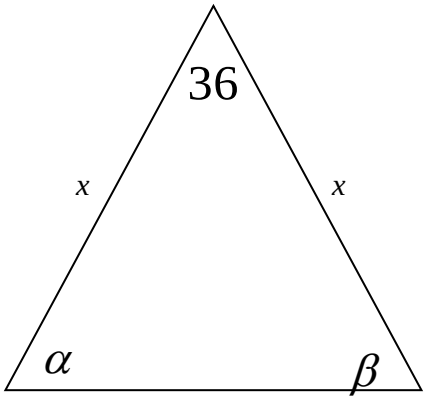


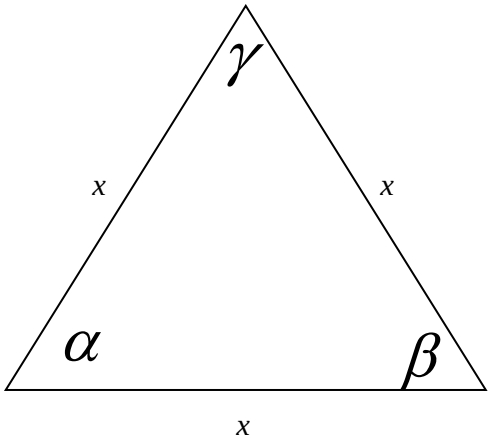
a) a<b<c b) b<c<a c) c<b<a d) c>b>a

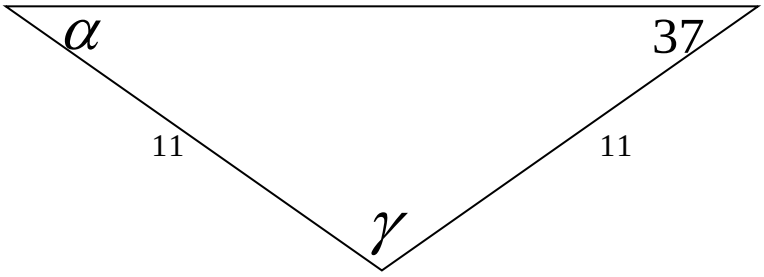
5. Дат је правоугли троугао. Најдужа страница правоуглог троугла је _____ и она се налази наспрам највећег угла у троуглу, а његова мера је ____ степени.



6. Израчунај непознате углове на слици:

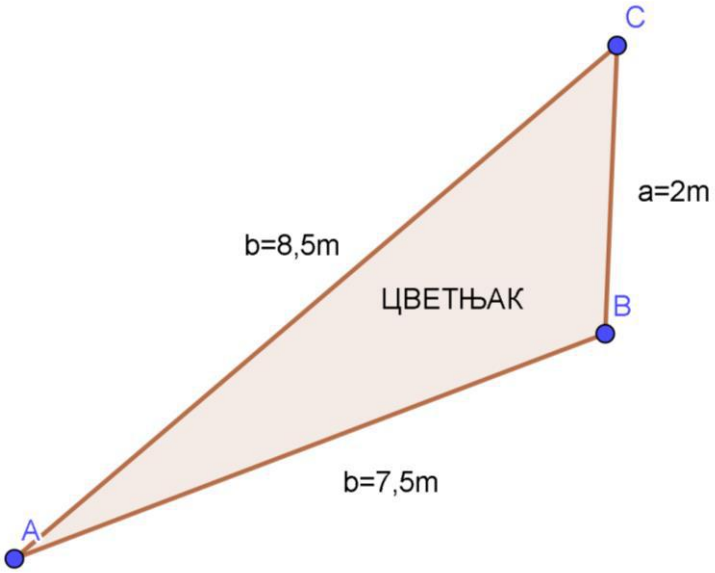






Напомена: Сетимо се да ако су странице означене истим словом, онда су оне једнаке.

7. Марија ограђује цветњак са слике дрвеном оградом. Колико метара ограде јој је потребно да би оградила овај цветњак?



8. Марко је шетао парком почевши од фонтане, прошавши најпре поред споменика, затим поред језера, да би се вратио назад одакле је и кренуо (фонтана). Ако је укупно прешао 240 метара, гледајући слику одреди колико метара су удаљени споменик и језеро.

