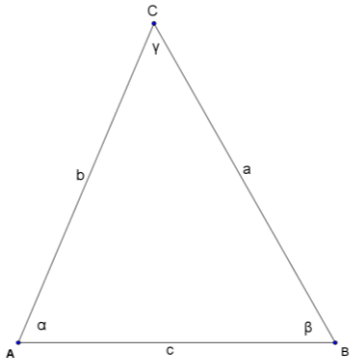
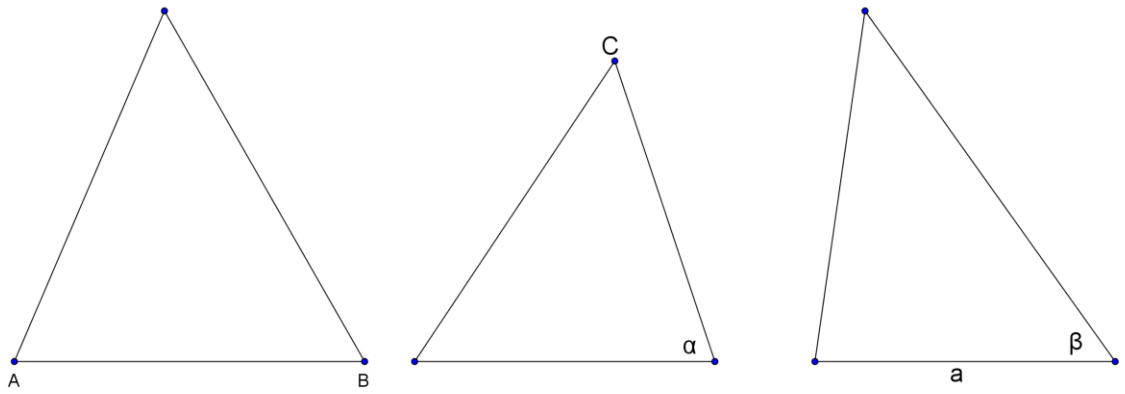
Вежба 1

1. **Допуни реченице:**
   Темена троугла уобичајено означавамо великим латиничним словима ___,___ и ___.
   Странице троугла уобичајено означавамо малим латиничним словима ___,___ и ___.
   Углове троугла уобичајено означавамо словима грчког алфабета ___,___ и ___.

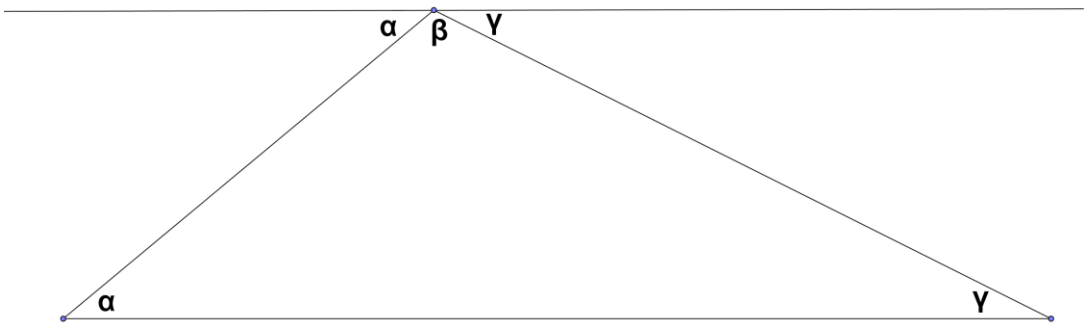
2. **Допуни реченице:**
   Насупрот темена A налази се страница ___.Теме A је теме угла ___.
   Насупрот темена B налази се страница ___.Теме B је теме угла ___.
   Насупрот темена C налази се страница ___.Теме C је теме угла ___.



3. Сваком троуглу обележи елементе који недостају (темена, странице, углове).

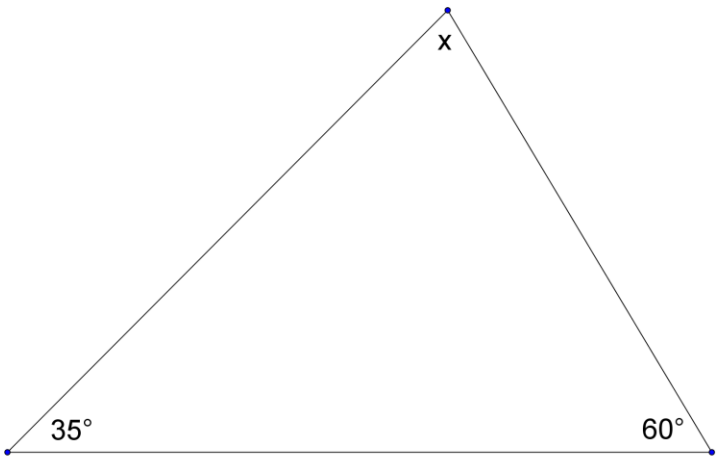


4. Погледај слику и допуни реченицу:

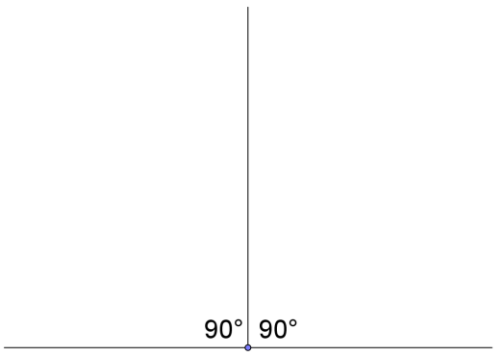


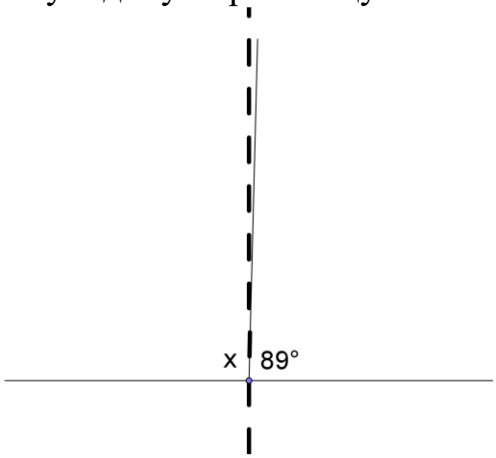
Троугао има три унутрашња угла и њихов збир износи _____ степени.

5. Ако су два унутрашња угла троугла 60° и 35°, трећи унутрашњи угао има _____°. Према угловима, овај троугао зовемо _____ троугао.



6. Када стуб укопамо у земљу под правим углом гледано са једне стране онда он и са друге стране стоји под правим углом у односу на земљу.Ако се стуб накриви за 1°,па са земљом гради угао од 89°,онда он са друге стране гради угао од ____° у односу на земљу. Погледај слику и допуни реченицу.





Допуни следеће реченице:

7. Збир унутрашњег и његовог спољашњег угла у троуглу износи _____°.

8. Ако је спољашњи угао троугла 120°, онда је његов одговарајући унутрашњи угао ____°.

9. Ако су два унутрашња угла троугла 23° и 90°, онда је трећи унутрашњи угао____°.

10. Један оштар угао правоуглог троугла је 20°. Други оштар угао тог троугла је ____°.

11. Два унутрашња угла неког троугла су једнака, а трећи је 100°. Та два једнака угла имају по ____°.

12. У неком троуглу угао β је два пута већи од угла α, а угао γ три пута већи пд угла α. Колики су унутрашњи углови тог троугла?

Одговор:

α =____°

β =____°

γ =____°