Вежба 2

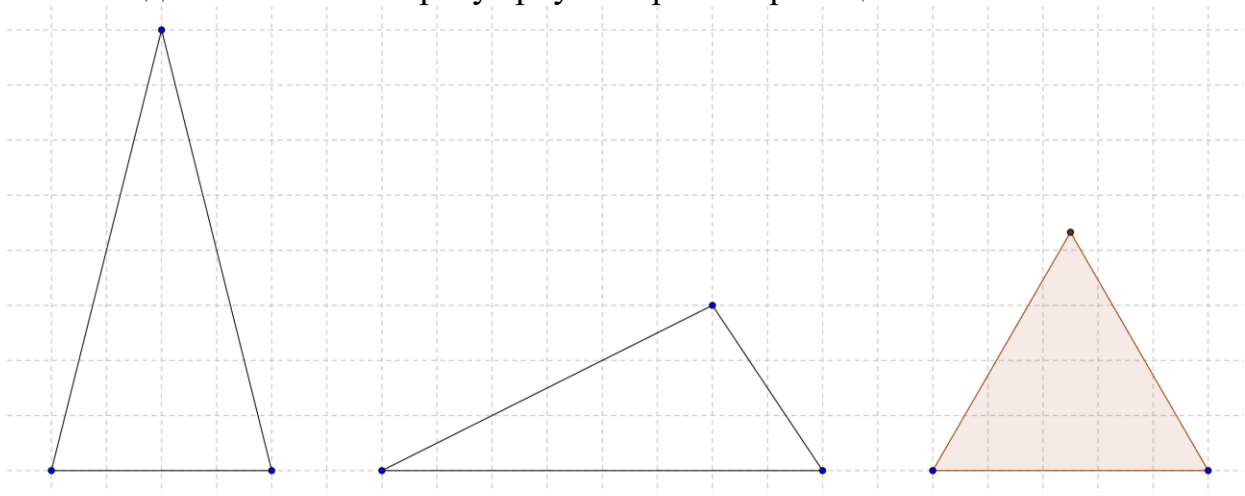
1. **Допуни реченице:**

Троугао чије су **све три странице различите** назива се _____ троугао.

Троугао коме су **две странице једнаке** назива се _____. Једнаке странице називају се _____, а трећа страница назива се_____ тог троугла.

Троугао коме су **све три странице једнаке** назива се _____ троугао.

2. Испод слике запиши врсту троугла према страницама:



_____ _____ _____

3. **Допуни реченице:**

Оштроугли троугао је троугао који има **сва три** _____ угла.

Правоугли троугао је троугао који има један _____ и два _____ угла.

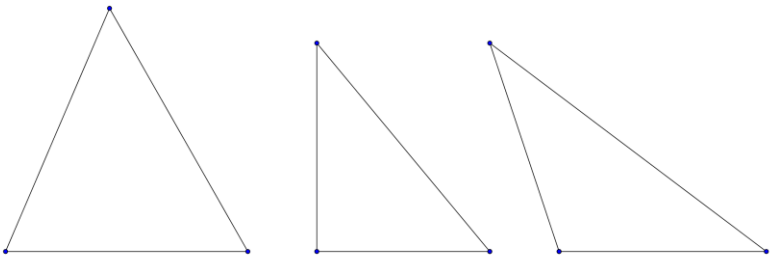
Тупоугли троугао је троугао који има један _____ и два _____ угла.

4. Да ли је могуће да један троугао има више од једног правог угла? Образложи одговор.

_____

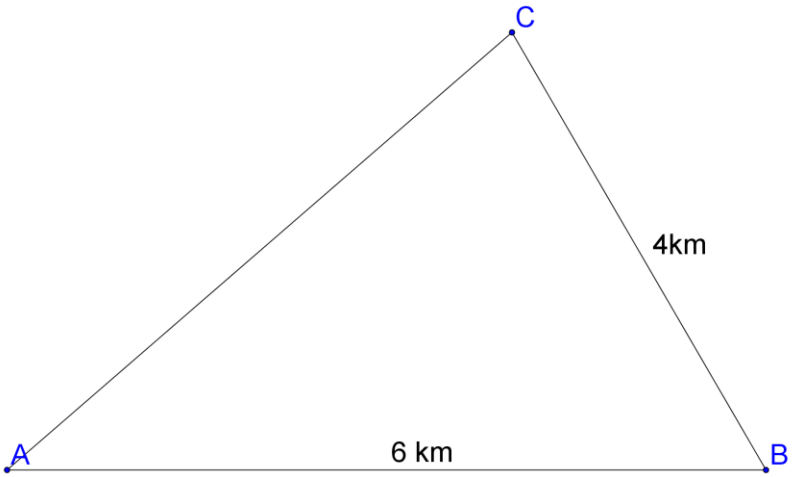
_____

5. Испод сваког троугла напиши назив троугла према унутрашњим угловима:



_____ _____ _____

6. На слици су приказана места A,B и C. Удаљеност места A и B је 6km, а удаљеност места A и C је 4 km. Погледај слику и допуни реченицу.



Ако се крећемо од места A до места C преко места B прећи ћемо _____ km.

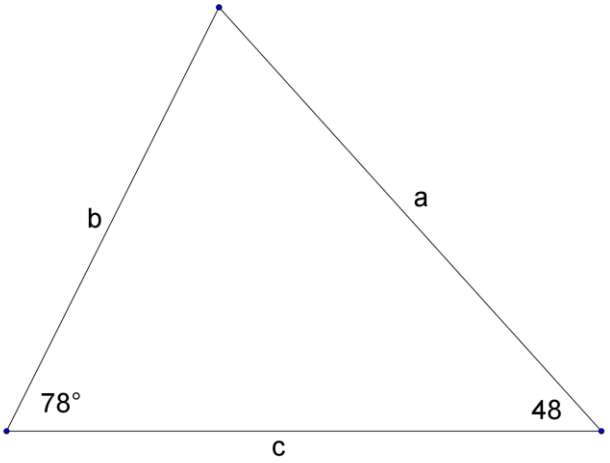
Ако се крећемо од места A до места C директно, прећи ћемо _____ (упиши мање или више) од 10 km.

Једна страница троугла увек је _____ (упиши мања или већа) од збира друге две странице тог троугла!

7. Заокружи слово испред бројева који могу бити странице неког троугла:

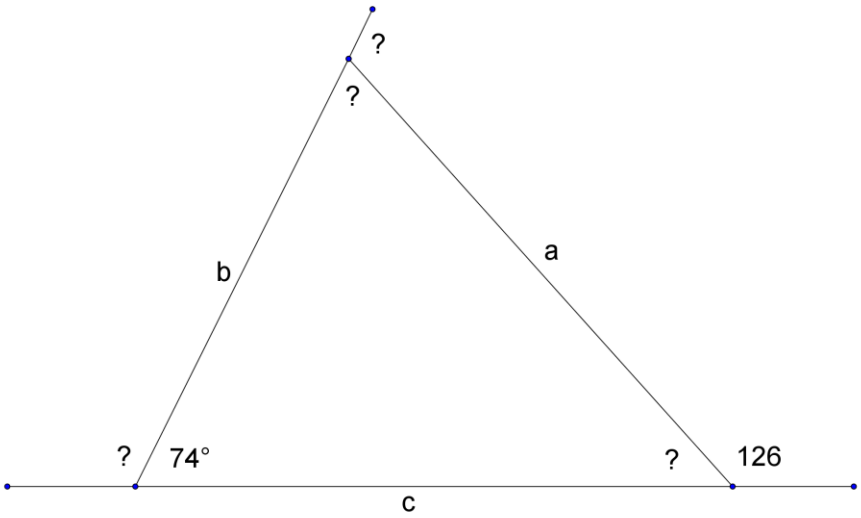
а) 1,2,3 б) 6,8,15 в) 5,7,9

8. Погледај слику, па на основу величине углова заокружи тачну релацију између страница тог троугла.



а) a<b<c б) b<c<a в) c<b<a г) c>b>a

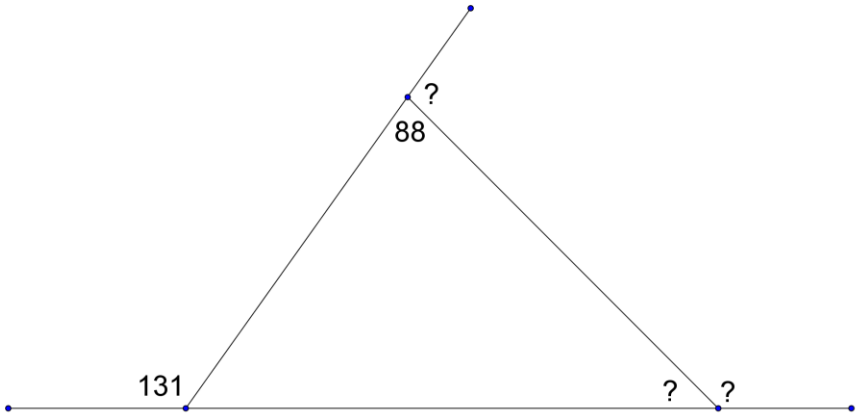
9. На основу података са слике, упиши на места где се налазе упитници, величине углова.



10. Колики су унутрашњи, а колики спољашњи углови троугла чија су сва три унутрашња угла међусобно једнака?

Одговор: Унутрашњи углови су величине ____°, а спољашњи ____°.

11. На основу познатих углова одреди све унутрашње и спољашње углове троугла (види слику).



Одговор: Унутрашњи углови троугла са слике су ___,____ и ____, а спољашњи углови тог троугла су ____,____ и ____.

12. Углови на основици неког троугла су међусобно једнаки и имају 70°. Колики је угао при врху тог троугла (види слику)?

Одговор: Угао при врху је _____°.

