







Углы при основании любого равнобедренного



треугольника  равны между собой и по продолжении равных сторон углы под основанием будут равны между собой.

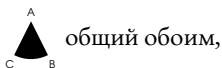
Продлим  и  (пост. II),

возьмем  =  (пр. I.3);

проведем  и .









получим  =  (конст.),





общий обоим,





и  =  (гип.)

\therefore  = ,  = 

и  =  (пр. I.4).

Так же у  и 

получим  = ,

 =  и  = ,

\therefore  =  и  =  (пр. I.4),

но  = , \therefore  =  (акс. III).

Ч. т. д.

