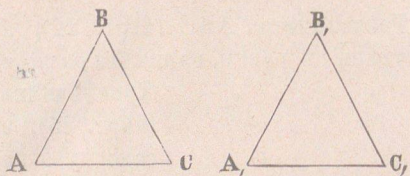


Нека въ тригълници-тѣ ABC и A, B, C , (чѣрт. 27)



Чѣрт. 27.

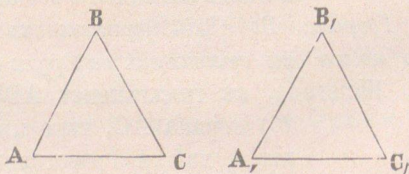
AB е равна на $A, B,$, $BC = B, C$, и $\angle B = \angle B,$; трѣба да докажемъ, чи $\triangle ABC = \triangle A, B, C,$.

Доказ. Налагами странж A, B , на AB тѣй, що-то точка A , да падне на A ; тогава точка B , ще падне на B , зашто-то линіи-тѣ сж равни. Тѣй кѣто $\angle B = \angle B,$, то страна B, C , ще иде по BC ; крайна-та точка C , ще падне на C , зашто-то, $BC = B, C,$.

Отъ това ся види, чи крайни-тѣ точки на линіи AC и A, C , съвпадатъ; слѣд. тѣзи линіи при наложеніе-то ся сливатъ. И тѣй $\triangle A, B, C$, съвсѣмъ покрива $\triangle ABC$, т. е. той му е равенъ.

§. 16. *Теорема.* Два тригълника сж равни, ако иматъ по два жгъла и странж-тж между тѣхж равни.

Нека въ тригълници ABC и A, B, C , (чѣрт. 28)



Чѣрт. 28.

$\angle A$ е равенъ на $\angle A,$, сжщо $\angle C = \angle C,$ и $AC = A, C,$; трѣба да докажемъ, чи $\triangle ABC = \triangle A, B, C,$.

Доказ. Налагами странж AC на A, C , тѣй, що-то A да падне на $A,$; тогава точка C ще падне на $C,$.