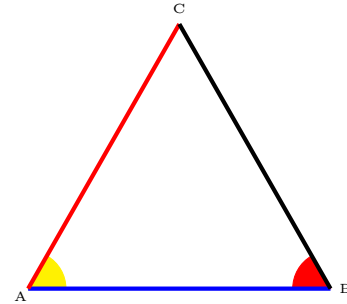


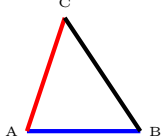
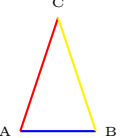




КНИГА I ПРЕДЛ. XXVI. ТЕОРЕМА

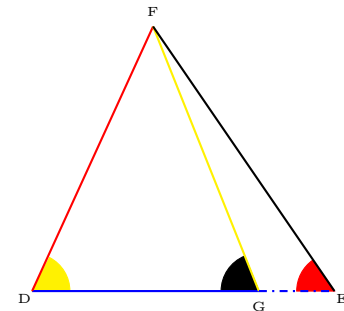
Случай II.

Теперь пусть $CA = FD$, лежат
против равных углов $\angle A$ и $\angle D$.

Если такое возможно, пусть
 $DE > AB$, тогда возьмем
 $AG = AB$, проведем FG .



Тогда в  и 
получим $CA = FD$,
 $AB = AG$ и  $=$ ,
 $\therefore \triangle CAB = \triangle FDE$ (.I.4)
но  $=$  (гип.)
 $\therefore \triangle FGD = \triangle FDE$ (.I.I6)



Следовательно, ни AB ни DE не больше
другой, а значит они равны. Следовательно (согласно
пр. I.4) треугольники равны во всех отношениях.

ч.т.д.