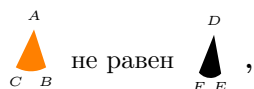
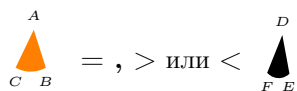
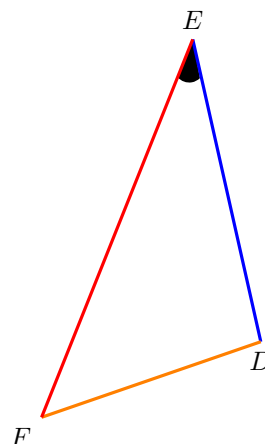
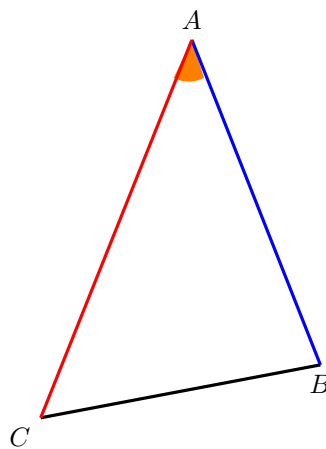


КНИГА I ПРЕДЛ. XXV. ТЕОРЕМА



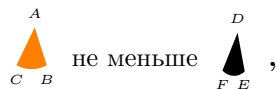
Если у двух треугольни-
 ков две стороны \overline{AB}
 и \overline{AC} соответствен-
 но равны двум сторонам
 \overline{DE} и \overline{DF} друго-
 го, но основания неравны, то
 угол над большим основанием
 $\angle C$ одного треугольника меньше угла
 под меньшим $\angle E$ другого.



поскольку если $\triangle ABC = \triangle DEF$, то

$$\overline{CB} = \overline{FE} \text{ (пр. I.4) ,}$$

что противоречит гипотезе;



поскольку если $\triangle ABC < \triangle DEF$,

$$\text{то } \overline{CB} < \overline{FE} \text{ (пр. I.24) ,}$$

что противоречит гипотезе.

$$\therefore \triangle ABC > \triangle DEF .$$

Ч.Т.Д