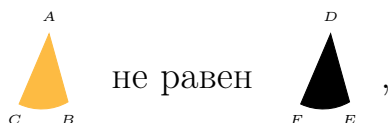
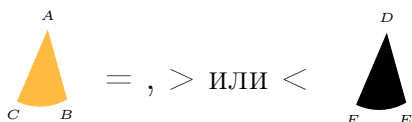






если у двух треугольников две стороны \overline{AB} и \overline{CA} соответственно равны двум сторонам \overline{DE} и \overline{FD} другого, но основания \overline{BC} одного треугольника меньше угла под меньшим \overline{EF} другого.



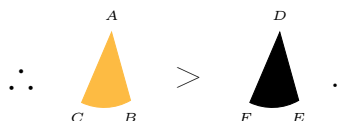
поскольку если  = , то

$\overline{BC} = \overline{EF}$ (пр. I.4),
что противоречит гипотезе;



поскольку если  < ,

то $\overline{BC} < \overline{EF}$ (пр. I.24),
что противоречит гипотезе.



ч.т.д.

