



сли прямая линия \overline{ED} восставленная на
другой прямой линии \overline{BC} образует с ней
углы, то это будут либо два прямых угла, ли-
бо их сумма будет равна двум прямым углам.

Если $\overline{ED} \perp \overline{BC}$ тогда,

$$\text{желтый сектор} + \text{синий сектор} = \text{полукруг} \quad (\text{опр. 10}),$$

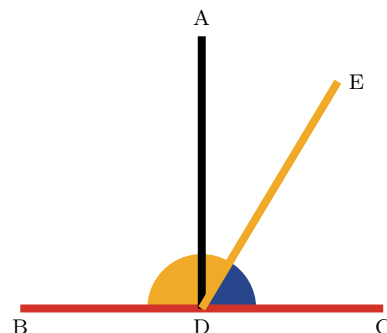
но если \overline{ED} будет не \perp к \overline{BC} ,
проведем $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ (пр. I.11);

$$\text{желтый сектор} + \text{синий сектор} = \text{полукруг} \quad (\text{постр.}),$$

$$\text{желтый сектор} = \text{красный сектор} = \text{красный сектор} + \text{синий сектор}$$

$$\therefore \text{желтый сектор} + \text{синий сектор} = \text{желтый сектор} + \text{красный сектор} + \text{синий сектор} \quad (\text{акс. II})$$

$$= \text{полукруг} + \text{синий сектор} = \text{полукруг}.$$



Ч. т. д.