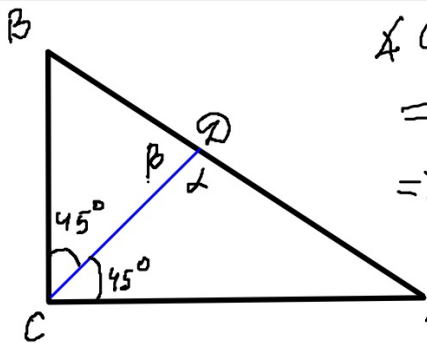




$$\angle CDA = \alpha \text{ тупой}$$

$$\Rightarrow \angle CDB = \beta = 180^\circ - \alpha - \text{оспрт}$$

$$\Rightarrow \alpha > \beta$$

$$\Rightarrow \angle A = 180^\circ - \angle DCA - \angle CDA = 180^\circ - 45^\circ - \alpha = 135^\circ - \alpha$$

$$\angle B = 180^\circ - \angle DCB - \angle CDB = 180^\circ - 45^\circ - \beta = 135^\circ - \beta$$

$\alpha > \beta \Rightarrow \angle B > \angle A$. В треугольнике напротив
 наименьшего угла лежит наименьшая сторона.
 Наименьший угол $\angle A \Rightarrow$ наименьшая сторона BC