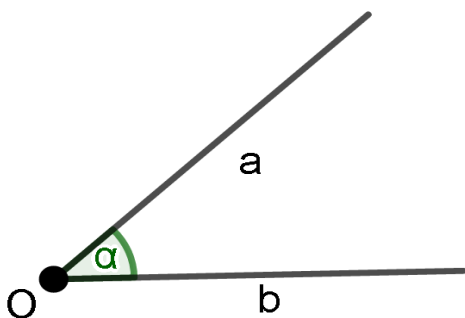


УГАО

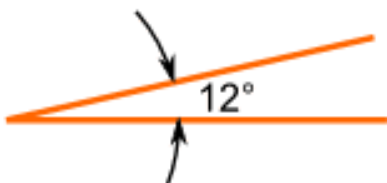
Угао се састоји из две полуправе са заједничком почетном тачком. Те полуправе се називају **краци** угла, а заједничка тачка из које полазе је **теме** угла.



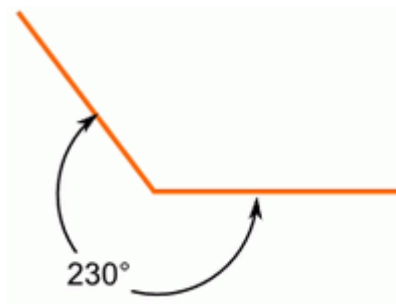
На слици је приказан угао $\angle aOb$, где је O теме угла и a, b краци угла. Ознака (скраћеница) за угао је $\angle$.

ВРСТЕ УГЛОВА:

КОНВЕКСНИ



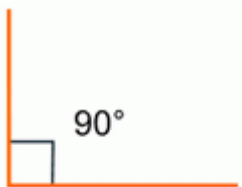
НЕКОНВЕКСНИ



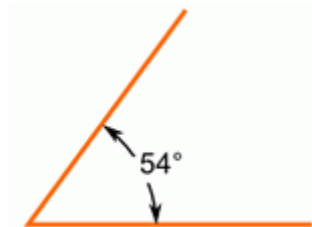
Конвексан угао је угао већи од 0° , а мањи од 180° . Неконвексан угао је угао већи од 180° , а мањи од 360° .

Конвексни углови се деле на оштар, прав и туп. **Прав** угао има **90°**, **оштар** угао је угао мањи од правог, а **туп** угао је угао већи од правог.

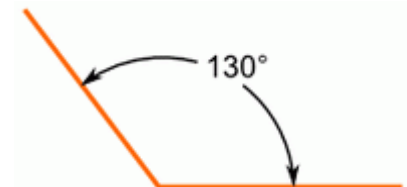
ПРАВ



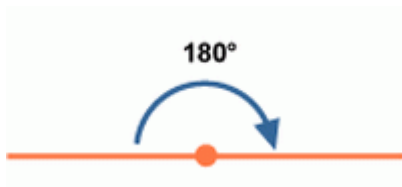
ОШТАР



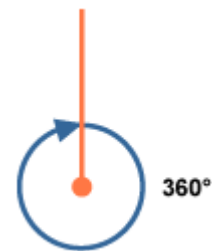
ТУП



ОПРУЖЕН

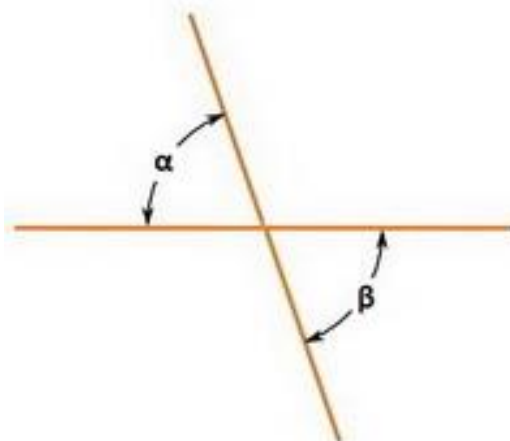


ПУН



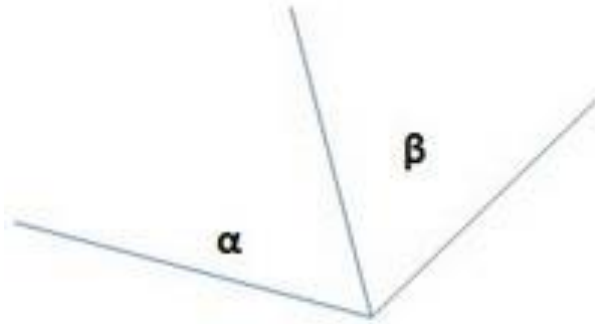
ВРСТЕ ПАРОВА УГЛОВА:

- **УНАКРСНИ** - два једнака угла која су образовала две праве које се секу

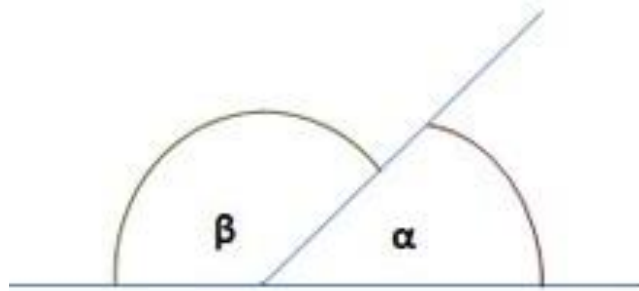


$$\alpha = \beta$$

- **СУСЕДНИ** - два надовезана угла која имају заједнички један крак и теме

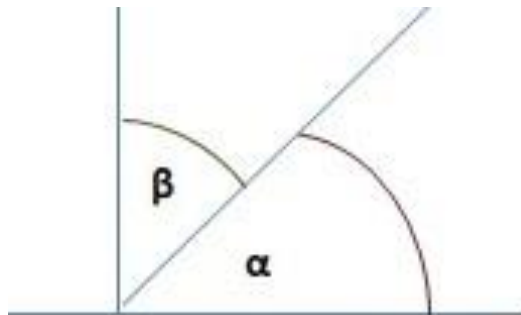


- **СУПЛЕМЕНТНИ** углови су углови чији је збир опружен угао (односно 180°).



$$\alpha + \beta = 180^\circ$$

- **КОМПЛЕМЕНТНИ** углови су углови чији је збир прав угао (односно 90°).



$$\alpha + \beta = 90^\circ$$