

Kut. Vrste kuta

KUT je dio ravnine omeđen dvama polupravcima koji imaju zajedničku početnu točku. Zajednička početna točka je **VRH KUTA**, a polupravci su **KRAKOVI KUTA**.

PRAVI KUT je kut čiji su krakovi međusobno okomiti.

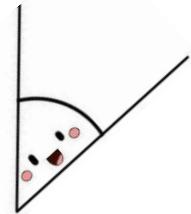
ŠILJASTI KUT je kut koji je manji od pravoga kuta.

ISPRUŽENI KUT je kut čiji su krakovi suprotni polupravci istog pravca.

TUPI KUT je kut koji je veći od pravoga kuta, a manji od ispruženoga kuta.

PUNI KUT je kut čiji se krakovi poklapaju.

IZBOČENI KUT je kut koji je veći od ispruženoga kuta, a manji od punoga kuta.



Mjerenje kuta

IZMJEĆITI KUT znači odrediti njegovu veličinu.

Veličina kuta određuje se **KUTOMJEROM**.

Veličine kuta najčešće se označavaju **MALIM GRČKIM SLOVIMA α , β , γ , δ , ε , φ , ... (ALFA, BETA, GAMA, DELTA, EPSILON, FI, ...)**.

KUTNI STUPANJ (1°) je osnovna mjerna jedinica za veličinu kuta. Puni kut je podijeljen na 360 jednakih dijelova. Svaki od tih dijelova je kut kojemu je veličina (mjera) jedan kutni stupanj.

VELIČINA PUNOG KUTA JE 360° , VELIČINA ISPRUŽENOGA JE 180° , A VELIČINA PRAVOGA KUTA 90° .

VELIČINE ŠILJASTIH KUTOVA SU MANJE OD 90° , VELIČINE TUPIH KUTOVA SU VEĆE OD 90° I MANJE OD 180° , A VELIČINE IZBOČENIH KUTOVA SU VEĆE OD 180° I MANJE OD 360° .

Osim kutnih stupnjeva, za veličine kuta upotrebljavaju se i manje mjerne jedinice, **KUTNA MINUTA ($1'$) I KUTNA SEKUNDA ($1''$).**

$$1^\circ = 60' , \quad 1' = 60'' , \quad 1^\circ = 3\,600''$$

Za kute jednake veličine kažemo da su **SUKLADNI KUTOVI**.

