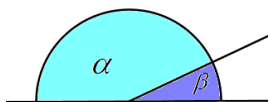
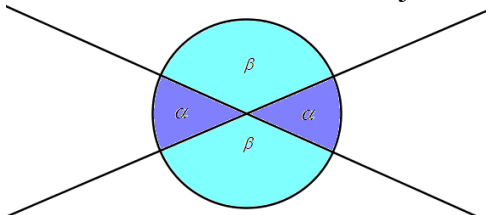


Sukuti ili susjedni kutovi – zajedno čine 180°



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

Vršni kutovi – međusobno su jednaki



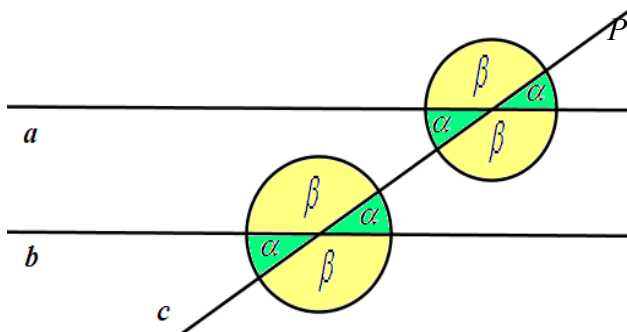
$$\alpha = \alpha$$

Šiljasti kutovi su jednaki.

$$\beta = \beta$$

Tupi kutovi su jednaki.

Kutovi uz presječnicu usporednih pravaca $a \parallel b$



Pravci a i b su usporedni, c je njihova transverzala.

- ukupno 8 kutova, 4 šiljasta i 4 tupa

$$\alpha = \alpha$$

svi šiljasti su međusobno jednaki

$$\beta = \beta$$

svi tupi su međusobno jednaki

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

šiljasti i tupi zajedno čine 180°

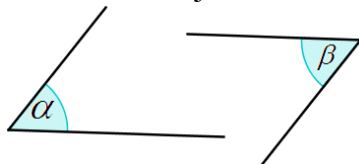
Kutovi s usporednim kracima

1° slučaj: Kutovi su jednaki po vrsti \Rightarrow međusobno su jednaki

Oba kuta su tupa



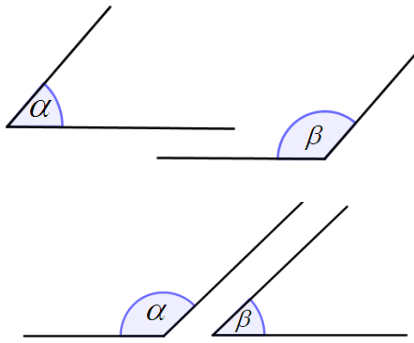
Oba kuta su šiljasta



Kutovi su vrsti jednaki
(oba kuta su šiljasta ili su oba kuta tupa)

$$\alpha = \beta$$

2° slučaj: Kutovi su različiti po vrsti \Rightarrow zajedno čine 180°
Jedan kut je šiljasti, a drugi tupi

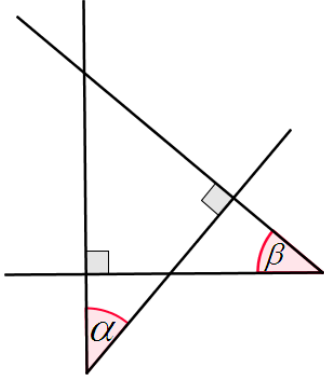


Kutovi su po vrsti različiti
(jedan kut je šiljasti, a drugi tupi)

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

Kutovi s okomitim kracima

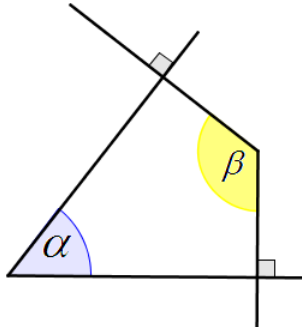
1° slučaj: Kutovi su jednaki po vrsti \Rightarrow međusobno su jednaki



Oba kuta su jednaka po vrsti
(oba su tupa ili su oba šiljasta)

$$\alpha = \beta$$

2° slučaj: Kutovi su različiti po vrsti \Rightarrow zajedno čine 180°



Kutovi su po vrsti različiti
(jedan kut je šiljasti, a drugi tupi)

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