

PRIPREMA – KUT, SUKUTI I SUPLEMENTARNI KUTOVI, VRŠNI KUTOVI, KUTOVI UZ PRESJEČNICU, KUTOVI S USPOREDNIM KRACIMA

PONOVITI SLJEDEĆE:

Vrste kutova: šiljasti, pravi, tupi, ispruženi, izbočeni, puni



MJERENJE KUTOVA

PRIMJER: KUTOMJEROM IZMJERI KUT I ZAPIŠI NJEGOVU VELIČINU



NAPOMENA

Izbočeni kut mjerimo tako da izmjerimo njemu pridruženi tupi kut te izmjerenu vrijednost, oduzmemo od 360° .

$$\gamma = 360^\circ - \text{tupi kut}$$

SUKUTI I SUPLEMENTARNI KUTOVI

SUKUTI ILI SUSJENI KUTOVI - ZAJEDNO DAJU 180° I IMAJU ZAJEDNIČKI KRAK

PRIMJER:



$$\alpha = ?$$

$$\alpha + 37^\circ = 180^\circ$$

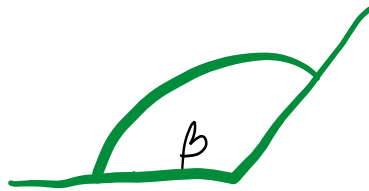
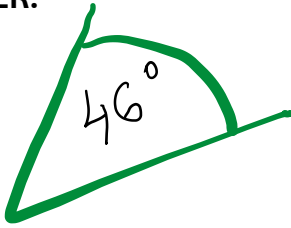
$$\alpha = 180^\circ - 37^\circ$$

$$\alpha = 143^\circ$$

SUPLEMENTARNI KUTOVI – ZAJEDNO IZNOSE 180°

$$46^\circ + \beta = 180^\circ$$

PRIMJER:



$$\beta = 180^\circ - 46^\circ$$

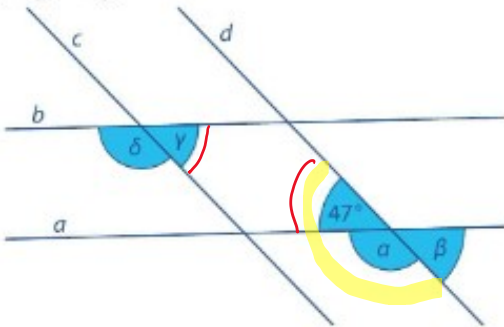
$$\beta = 134^\circ$$

KUTOVI UZ PRESJEČNICU I KUTOVI S USPOREDNIM KRACIMA

PRIMJER: Odredi nepoznate veličine kutova:

Primjer:

a) $a \parallel b \parallel c \parallel d$

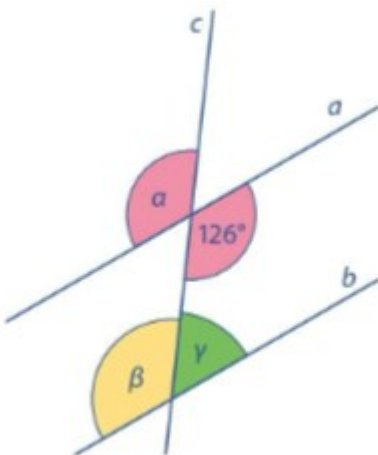


$$\beta = 47^\circ \text{ jer su vršni}$$

$$\alpha = 180^\circ - 47^\circ \text{ (ISPRUŽENI KUT)}$$

$$\alpha = 133^\circ$$

$$\gamma = 47^\circ \text{ (KUTOVI S USPOREDNIM KRACIMA)}$$



$$\alpha = 126^\circ \text{ (VRŠNI)}$$

$$\beta = \alpha = 126^\circ \text{ (KUTOVI UZ PRESJEČNICU)}$$

$$\gamma = 180^\circ - \beta \text{ (ISPRUŽENI KUT)}$$

$$\gamma = 180^\circ - 126^\circ$$

$$\gamma = 54^\circ$$