

DRUHY ÚHLŮ

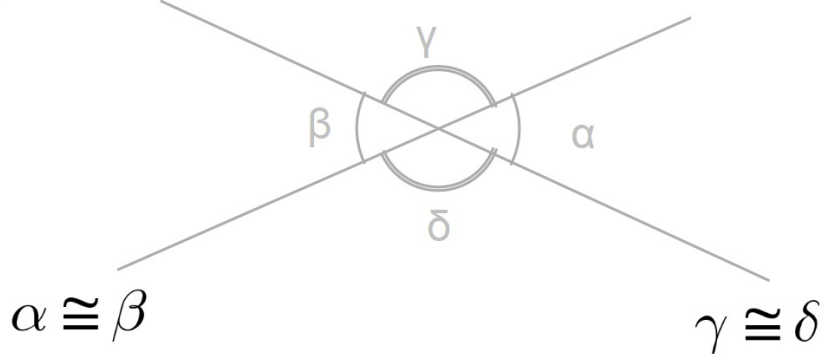
Rozdělujeme podle velikosti úhlu

- ostrý $0^\circ < \alpha < 90^\circ$
- pravý $\alpha = 90^\circ$
- tupý $90^\circ < \alpha < 180^\circ$
- přímý $\alpha = 180^\circ$
- konkávní (nekonvexní) $\alpha > 180^\circ$

(nulový, plný)

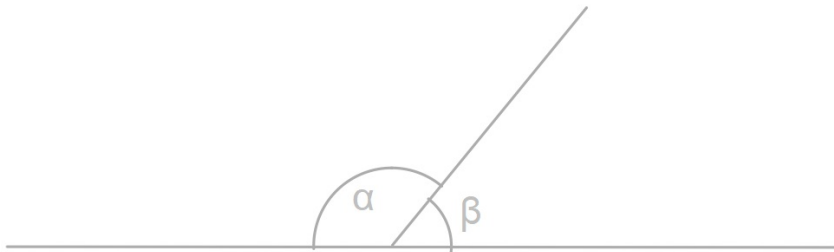
DVOJICE ÚHLŮ

Vrcholové úhly - jsou dva úhly, jejichž ramena jsou opačné polopřímky. Vrcholové úhly jsou shodné. Vrcholové úhly mají společný vrchol.



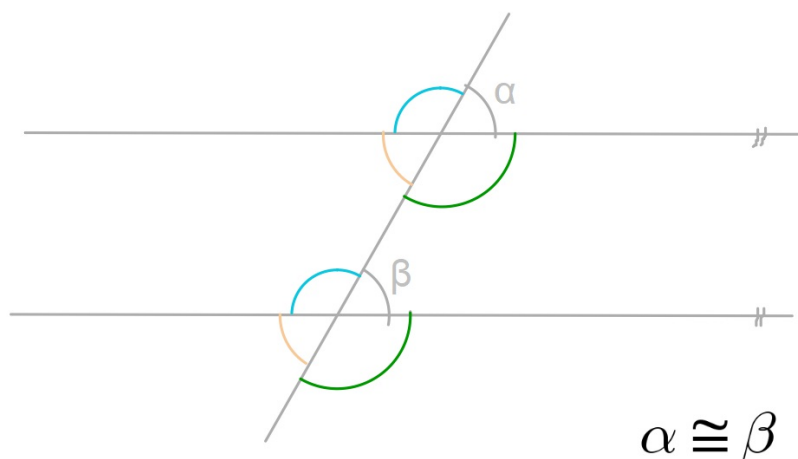
- vždy dvojice úhlů

Vedlejší úhly - jsou dva úhly, jejichž jedno rameno je společné a druhá ramena jsou opačné polopřímky. Součet vedlejších úhlů je přímý úhel.

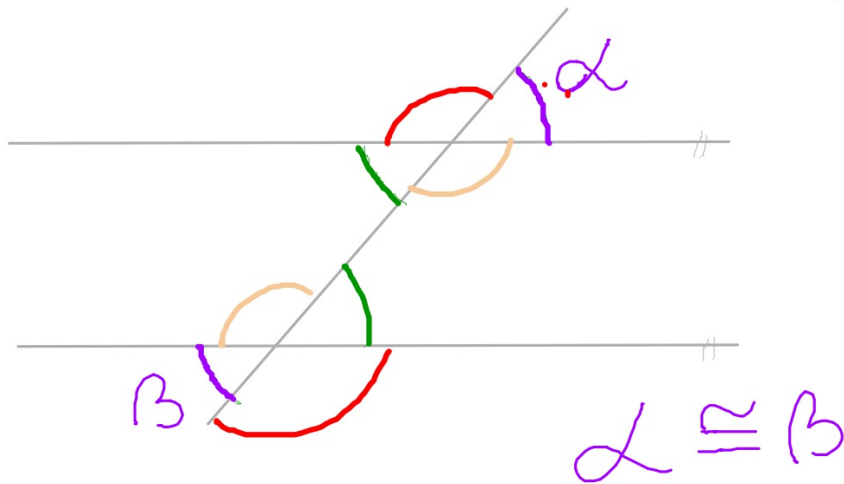


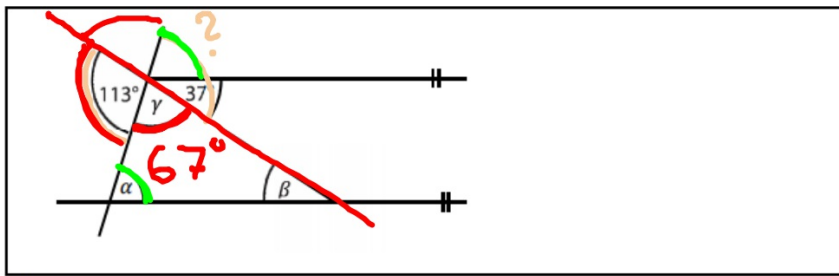
$$\alpha + \beta = 180^\circ$$

Souhlasné úhly - jsou dva úhly, jejichž první ramena leží na jedné přímce a druhá ramena jsou rovnoběžná, přitom směr příslušných ramen je stejný (souhlasný). Souhlasné úhly jsou *shodné*.



Střídavé úhly - jsou dva úhly, jejichž první ramena leží na jedné přímce a druhá ramena jsou rovnoběžná, přitom směr příslušných ramen je opačný (střídavý). Střídavé úhly jsou shodné.





(CZV)