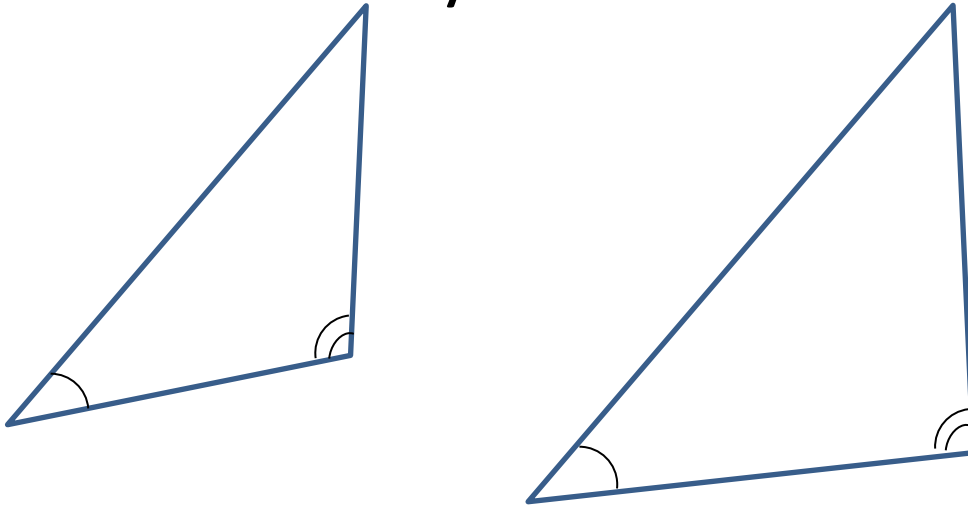


# Kolmioiden yhdenmuotoisuus

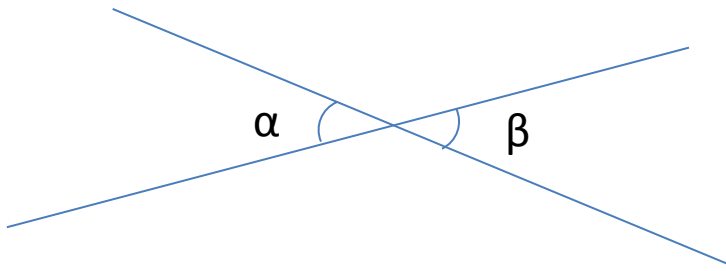
- Kolmion kulmien summa on  $180^\circ$ .
- Kolmioiden yhdenmuotoisuuslause



Jos kolmiossa on kaksi kulmaa yhtä suurta kuin vastinkulmat toisessa kolmiossa, niin kolmiot ovat yhdenmuotoiset. Lyhyemmin kk (kaksi kulmaa).

# Kolmioiden yhdenmuotoisuus

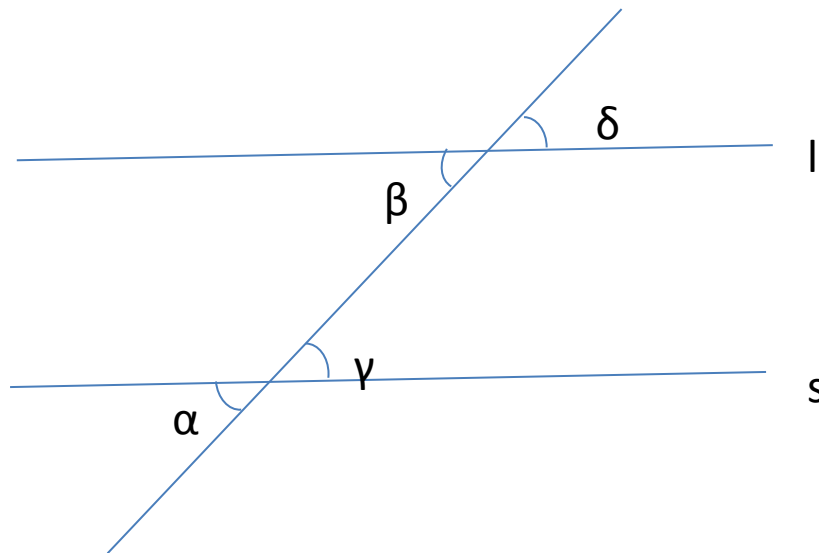
- Ristikulmat



Nyt  $\alpha = \beta$ .

# Kolmioiden yhdenmuotoisuus

- Samankohtaiset kulmat



Jos  $l$  ja  $s$  ovat yhdensuuntaisia suoria, niin

$$\alpha = \beta = \gamma = \delta.$$