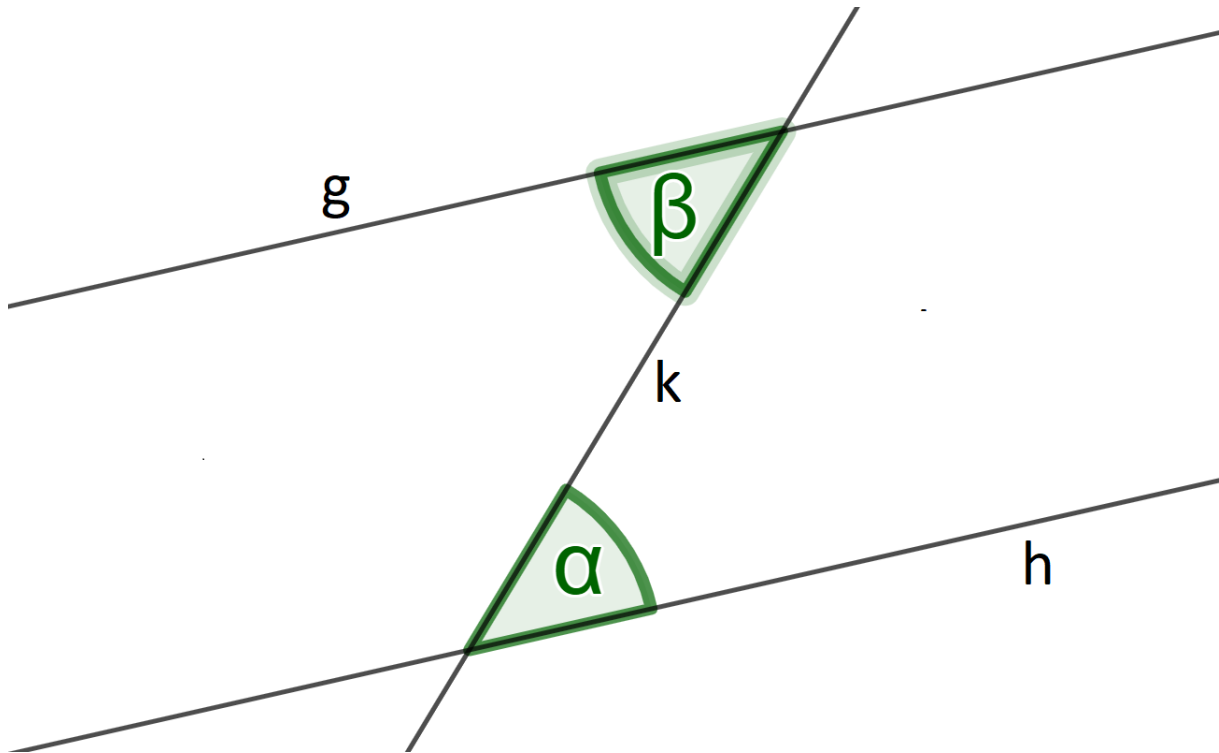


## Der Wechselwinkelsatz

Zwei parallele Geraden  $g$  und  $h$  werden von einer dritten Geraden  $k$  geschnitten. Es bilden sich zwei Geradenkreuzungen mit jeweils vier Winkeln.



Beweise, dass die beiden Winkel  $\alpha$  und  $\beta$  an parallelen Geraden  $g$  und  $h$  gleich groß sind.