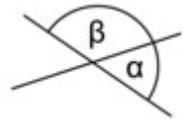


Spezielle Winkelpaare

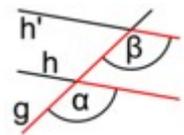
Nebenwinkel:

Schneiden sich 2 Geraden, so bezeichnet man ein Paar benachbarter Winkel Nebenwinkel. Nebenwinkel ergänzen sich zu 180° (Supplementwinkel).



Stufenwinkel:

Schneidet eine Gerade g zwei Geraden h und h' , so heißen die Winkel $\sphericalangle(g,h)$ und $\sphericalangle(g,h')$ die auf derselben Seite von g und entweder oberhalb oder unterhalb von h bzw. h' liegen Stufenwinkel. (sind α und β gleich groß sind h und h' folglich Parallel.)



Wechselwinkel:

Schneidet eine Gerade g zwei Geraden h und h' , so heißen die Winkel $\sphericalangle(g,h)$ und $\sphericalangle(g,h')$ die auf unterschiedlichen Seiten von g und unterschiedlichen Seiten von h bzw. h' liegen Wechselwinkel. (sind α und β gleich groß sind h und h' folglich Parallel.)

