

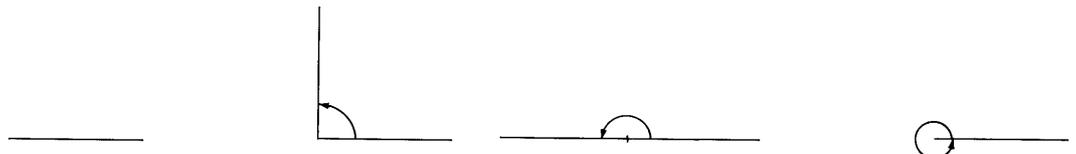
Winkel 3 - Winkeltypen



- Weißt du, was man in der Geometrie unter einem Winkel versteht?
- Weißt du, was der Scheitelpunkt und was die Schenkel eines Winkels sind?
- Weißt du, wie zwei Strahlen zueinander liegen können?
- Weißt du, wie man Winkel benennt, wenn die beiden Schenkel bezeichnet sind?
- Weißt du, wie man Winkel benennt, wenn der Scheitelpunkt und zwei Punkte auf den Schenkeln bezeichnet sind?



Einige spezielle Winkel haben besondere Bezeichnungen:



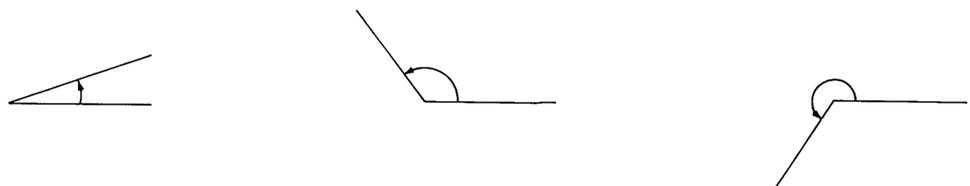
Nullwinkel

rechter Winkel

gestreckter Winkel

Vollwinkel

Winkel, deren Größe zwischen diesen speziellen Winkeln liegt, haben ebenfalls besondere Bezeichnungen:



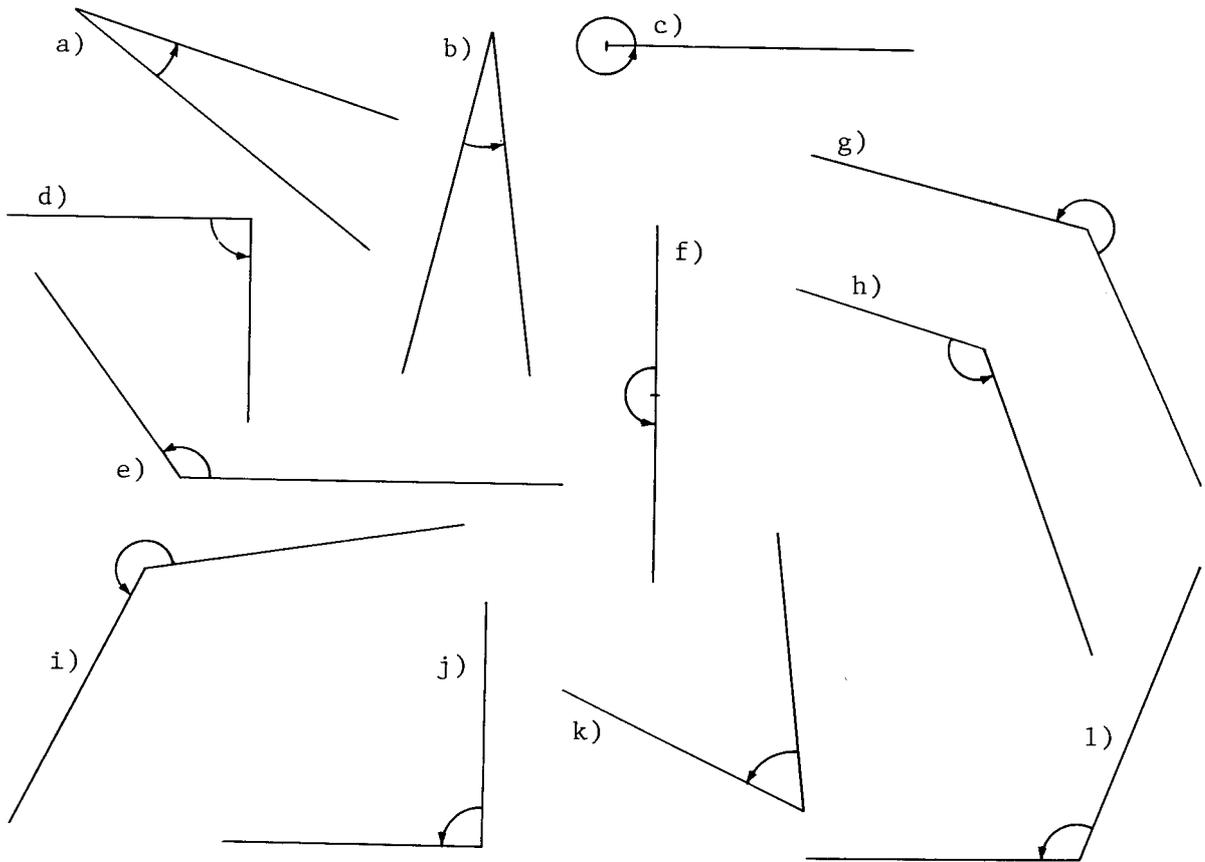
Winkel, deren Größe zwischen Nullwinkel und rechtem Winkel liegen, heißen spitze Winkel

Winkel, deren Größe zwischen rechtem und gestrecktem Winkel liegen, heißen stumpfe Winkel

Winkel, deren Größe zwischen gestrecktem und Vollwinkel liegen, heißen überstumpfe Winkel

Arbeitsaufträge:

1. (Blatt) Gib an um welchen Typ von Winkel es sich jeweils handelt.



- | | |
|----------|----------|
| a) | b) |
| c) | d) |
| e) | f) |
| g) | h) |
| i) | j) |
| k) | l) |

2. (Heft) Zeichne in dein Heft von jedem Winkeltyp mindestens zwei Stück. Benenne jeweils einen der beiden anhand der beiden Schenkel und den anderen anhand des Scheitelpunktes und zweier Punkte auf den Schenkeln.



- Weißt du, wie die unterschiedlichen Typen von Winkeln bezeichnet werden?
- Kannst du die unterschiedlichen Typen von Winkeln erkennen?
- Kannst du die unterschiedlichen Typen von Winkeln zeichnen?