

Wann ist ein Dreieck eindeutig konstruierbar?

Ein Dreieck ist eindeutig konstruierbar,

- wenn die Längen der drei Seiten gegeben sind (SSS)
Achtung: Die Dreiecksungleichungen müssen erfüllt sein.
- wenn die Längen von zwei Seiten und die Größe des eingeschlossenen Winkels gegeben sind (SWS)
- wenn die Längen von zwei Seiten und die Größe des Winkels, der der längeren Seite gegenüberliegt, gegeben sind (SsW)
- wenn die Länge einer Seite und die Größe der beiden anliegenden Winkel gegeben sind (WSW).

Wann ist ein Dreieck eindeutig konstruierbar?

Ein Dreieck ist eindeutig konstruierbar,

- wenn die Längen der drei Seiten gegeben sind (SSS)
Achtung: Die Dreiecksungleichungen müssen erfüllt sein.
- wenn die Längen von zwei Seiten und die Größe des eingeschlossenen Winkels gegeben sind (SWS)
- wenn die Längen von zwei Seiten und die Größe des Winkels, der der längeren Seite gegenüberliegt, gegeben sind (SsW)
- wenn die Länge einer Seite und die Größe der beiden anliegenden Winkel gegeben sind (WSW).

Wann ist ein Dreieck eindeutig konstruierbar?

Ein Dreieck ist eindeutig konstruierbar,

- wenn die Längen der drei Seiten gegeben sind (SSS)
Achtung: Die Dreiecksungleichungen müssen erfüllt sein.
- wenn die Längen von zwei Seiten und die Größe des eingeschlossenen Winkels gegeben sind (SWS)
- wenn die Längen von zwei Seiten und die Größe des Winkels, der der längeren Seite gegenüberliegt, gegeben sind (SsW)
- wenn die Länge einer Seite und die Größe der beiden anliegenden Winkel gegeben sind (WSW).