5.1.4. Seiten – Winkel – Relation

SATZ: In jedem Dreieck liegt der größeren von zwei Seiten auch der größere Winkel gegenüber.

Wenn $a > b$ ist, dann gilt auch $\alpha > \beta$.

SATZ: In jedem Dreieck liegt dem größeren von zwei Winkeln auch die größere Seite gegenüber.

Wenn $\alpha > \beta$ ist, dann gilt auch $a > b$.

Der zweite Satz ist die UMKEHRUNG des ersten Satzes. In diesem Fall ist die Umkehrung eine wahre Aussage.