

2. a) wahr b) wahr c) wahr d) falsch e) wahr f) wahr g) falsch

3. Kasopapier

Name des Vierecks	Rechteck	Rhombus / Raute	Drachenviereck
spitzwinklige Δ	ΔAED ; ΔBCE	1 —	—
rechtwinklige Δ	—	ΔABE ; ΔBCE ; ΔCDE ; ΔADE	ΔABE ; ΔBCE ; ΔCDE ; ΔADE
stumpfwinklige Δ	ΔABE ; ΔCDE	—	—

5. a) richtig b) α und β vertauschen c) β und γ vertauschen
d) α und γ vertauschen e) richtig f) α und β vertauschen g) β und γ vertauschen

Merke: Seite - Winkel-Beziehung

In jedem Dreieck liegt der längeren Seite von zwei Seiten der größte Winkel gegenüber.

Kurz: $a < b < c \leadsto \alpha < \beta < \gamma$

