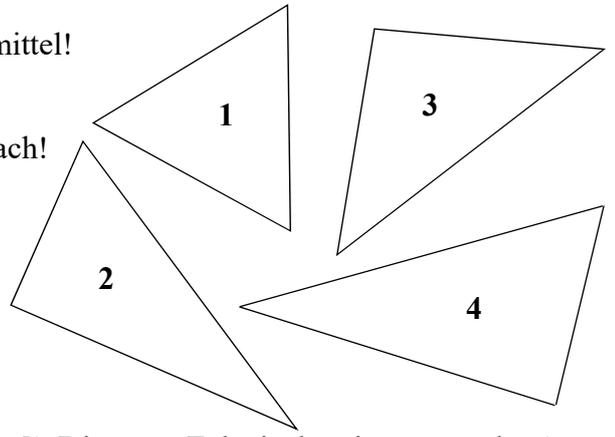


HAUSAUFGABE: Dreiecke – Wiederholung Kl. 6

Nutze zum Arbeiten deinen **Hefter Kl. 6** und **andere** Hilfsmittel!

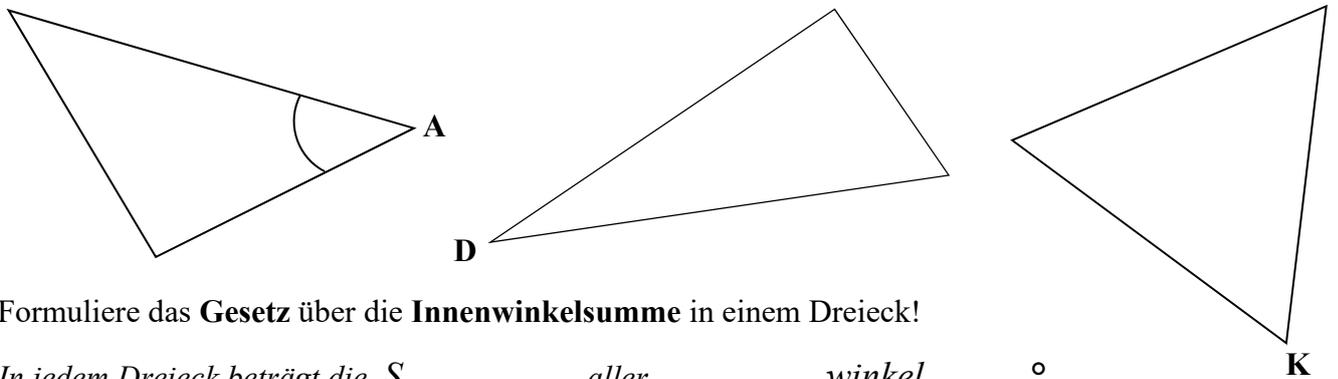
- 1.) Ordne die **Nummern** den jeweiligen **Dreiecksarten** zu!
Prüfe aber vorher mit deinem **Geo-Dreieck genau** nach!
 (Zu einem Begriff können **mehrere Nummern** gehören!)



unregelmäßig: spitzwinklig:
 gleichschenkelig: rechtwinklig:
 gleichseitig: stumpfwinklig:

- 2.) **Bezeichne** in den Dreiecken alle **Ecken, Seiten und Winkel**! Die **erste** Ecke ist bereits vorgegeben!
 Bestimme dann die **Dreiecksarten**! Ordne jedem Dreieck **zwei Bezeichnungen** zu!

Dreieck **ABC** ist einwinkliges und Dreieck.
 Dreieck **DEF** ist einwinkliges und Dreieck.
 Dreieck **KLM** ist einwinkliges und Dreieck.



- 3.) Formuliere das **Gesetz** über die **Innenwinkelsumme** in einem Dreieck!

In jedem Dreieck beträgt die **S**..... allerwinkel°.

Was weißt du über die **Seiten-Winkel-Beziehung** in einem unregelmäßigen Dreieck?

Im Dreieck liegt einer längeren Seite immer der Winkel

Formuliere die **Dreiecks-Ungleichung**!

In jedem Dreieck ist die **Summe** aus zwei Seitenlängen als die

- 4.) Einer der vier **Kongruenzsätze** lautet:

Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie in 3 Seiten übereinstimmen.

Ergänze **zwei weitere Kongruenzsätze** für Dreiecke!

Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie in Seiten und dem

Zwei Dreiecke, wenn sie

Zusatzaufgabe: Formuliere nun auch noch den 4. Kongruenzsatz für Dreiecke!

Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn