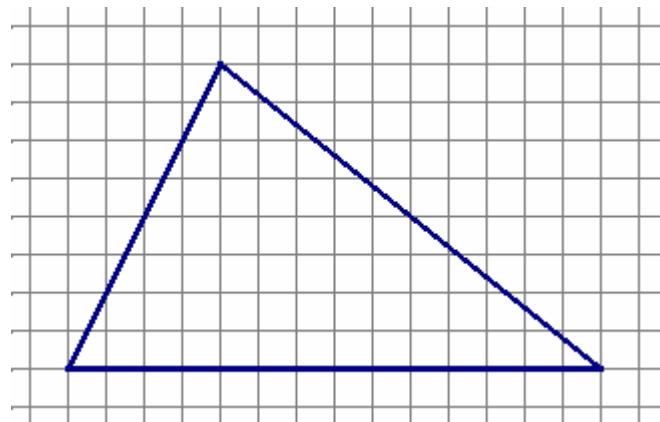


## DAS ALLGEMEINE DREIECK



☞ Beschrifte alle Eckpunkte und Seiten, zeichne die Höhen ein!

☞ Was fällt dir an den Innenwinkeln auf? Miss ihre Größe nach!  
Addiere alle Winkel!

☞ Verwende ein zusätzliches Dreieck:  
Beschrifte alle Winkel und zeichne die Winkelbögen ein!  
Schneide die Winkel entlang der Winkelbögen aus und klebe sie –  
alle Eckpunkte im gemeinsamen Punkt – nebeneinander hier auf!



\_\_\_\_\_

⇒ Die Summe der Innenwinkel eines Dreiecks beträgt \_\_\_\_\_.

☞ Zeichne zu jedem Innenwinkel beide Außenwinkel ein!  
Was fällt dir an den Außenwinkeln auf? Miss ihre Größen nach!

⇒ Jeder Innenwinkel hat \_\_\_\_\_ Außenwinkel.

☞ Addiere einen Innenwinkel und den zugehörigen Außenwinkel!  
⇒ Der Innenwinkel und der zugehörige Außenwinkel ergeben zusammen

\_\_\_\_\_.

### Wichtige Formeln

⇒ Flächeninhalt:

$$A =$$

$$A =$$

$$A =$$

⇒ Umfang:

$$u =$$