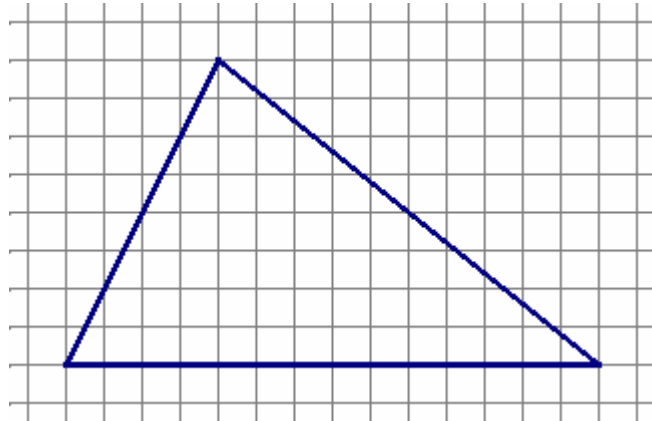


DAS ALLGEMEINE DREIECK



✎ 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:

$u =$