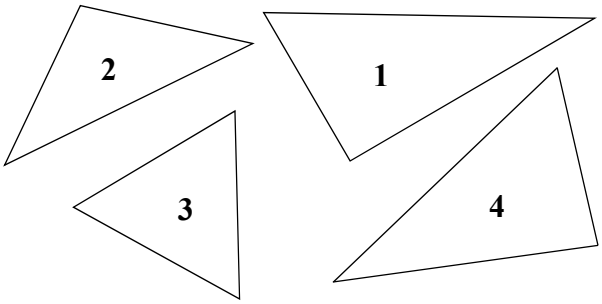
Dreiecke ..... :

Übung: **Dreiecke** (Hilfsmittel = Geo-Dreieck, **kein TR**)

1.) Trage die **Nummern** der Dreiecke bei den jeweiligen Dreiecksarten ein!



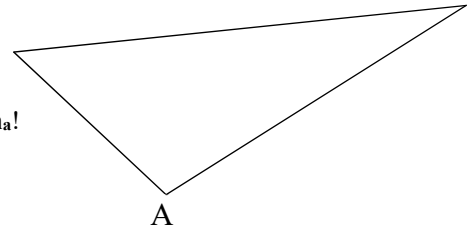
unregelmäßig: ..... spitzwinklig: .....

gleichschenklig: ..... rechtwinklig: .....

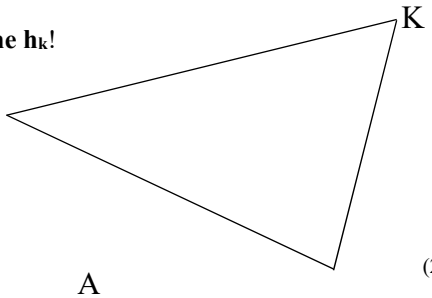
gleichseitig: ..... stumpfwinklig: .....

2.) **Bezeichne** die Dreiecke **ABC** bzw. **KLM** mit **Ecken** und **Seiten**! Beachte, dass die **erste** Ecke bereits bezeichnet ist!

Zeichne die **Höhe h_a**!



Zeichne die **Höhe h_k**!



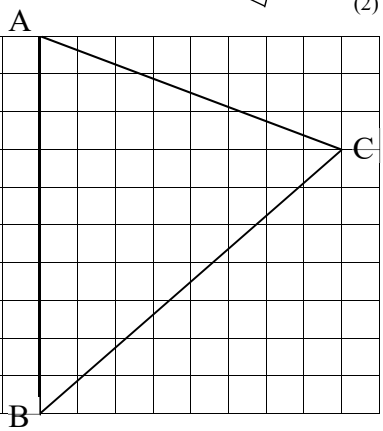
3.) Berechne den **Flächeninhalt** des Dreiecks **ABC** ! Nutze zum Rechnen die **Höhe h_c** ! (2)

geg.: h_c = *und* =

Lös.: A =

=

=



4.) Herr König will ein Blumenbeet in Form eines **gleichseitigen** Dreiecks mit einer Seitenlänge von **4 m** anlegen.
Wie viele **Randsteine** braucht er für die **Umrandung** des Beetes, wenn ein Randstein **30 cm** lang ist? (**ausführl.** Rechenweg!)

Frau Holle will den Giebel ihres **12 m** breiten Hauses neu mit Holz verkleiden.
Wie viele **Bretter** braucht sie mindestens, wenn der Giebel **3 m** hoch ist und ein Brett für **0,6 m²** reicht? (ausführl. Rechenweg!)

Copyright © Frank Haberecht