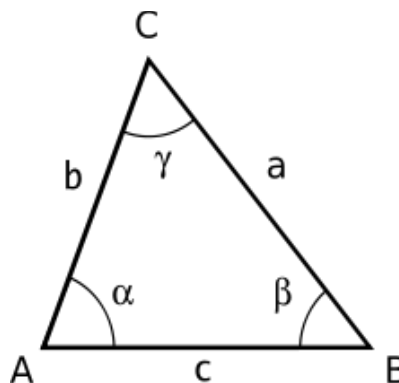


# Trojúhelník

-tři vnitřní úhly, tři vrcholy, tři strany

**Vrcholy** popisujeme proti směru hodinových ručiček velkými písmeny

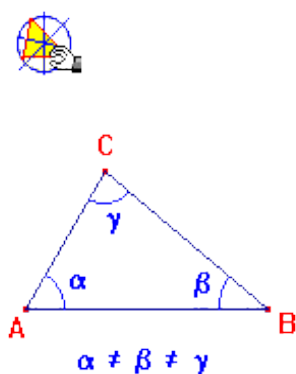
**Strany** popisujeme **malými písmeny** – strana a leží proti vrcholu A



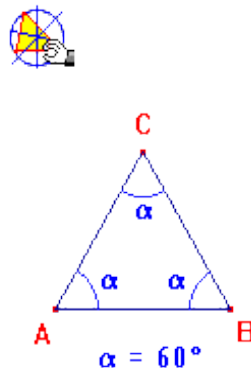
**Druhy trojúhelníků:**

Podle stran:

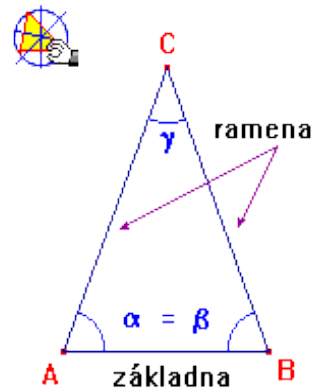
**Obecný**



**Rovnostranný**

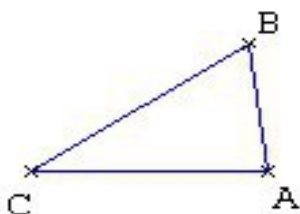


**Rovnoramenný**



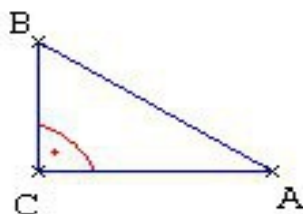
Podle úhlů:

**ostroúhlý  
trojúhelník**



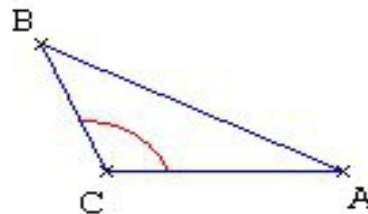
všechny úhly ostré

**pravouhlý  
trojúhelník**



- jeden úhel pravý

**tupoúhlý  
trojúhelník**



- jeden úhel tupý

**Obvod trojúhelníka** = součet velikostí všech jeho stran  $o = a + b + c$

**Součet vnitřních úhlů** v trojúhelníku =  $180^\circ$