TROJÚHELNÍK

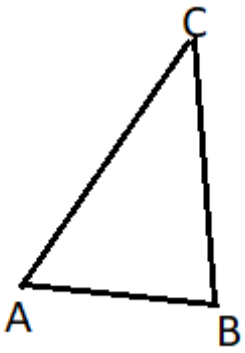
Protože už víte, co je to úhel, můžeme se začít věnovat **trojúhelníkům**. Vaším úkolem bude, kouknout se na Pořad, které najdete na webu České televize: Kája, Ema a Mat a to na **díl TROJÚHELNÍK**.

Pořad najdete zde. https://decko.ceskatelevize.cz/kaja-a-mat-ema-tika

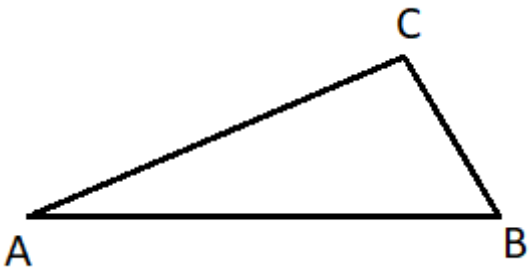
Správný díl si prosím najděte.

A podle toho, co se dozvíte z videa, splňte tyto úkoly:

1. U trojúhelníku ABC popiš správně strany malými písmeny:



2. U trojúhelníku ABC popiš správně strany a úhly



3. V trojúhelníku ABC z úlohy číslo 2. změř úhly a tyto úhly početně sečti.

4. Doplň správně větu: SOUČET VNITŘNÍCH ÚHLŮ KAŽDÉHO TROJÚHELNÍKU JE ……STUPŇŮ .

5. Změř zadané údaje v rovnostranném trojúhelníku a zapiš je:

a = cm

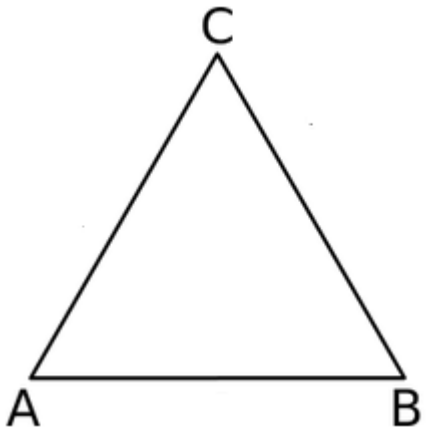
b = cm

c = cm

α = °

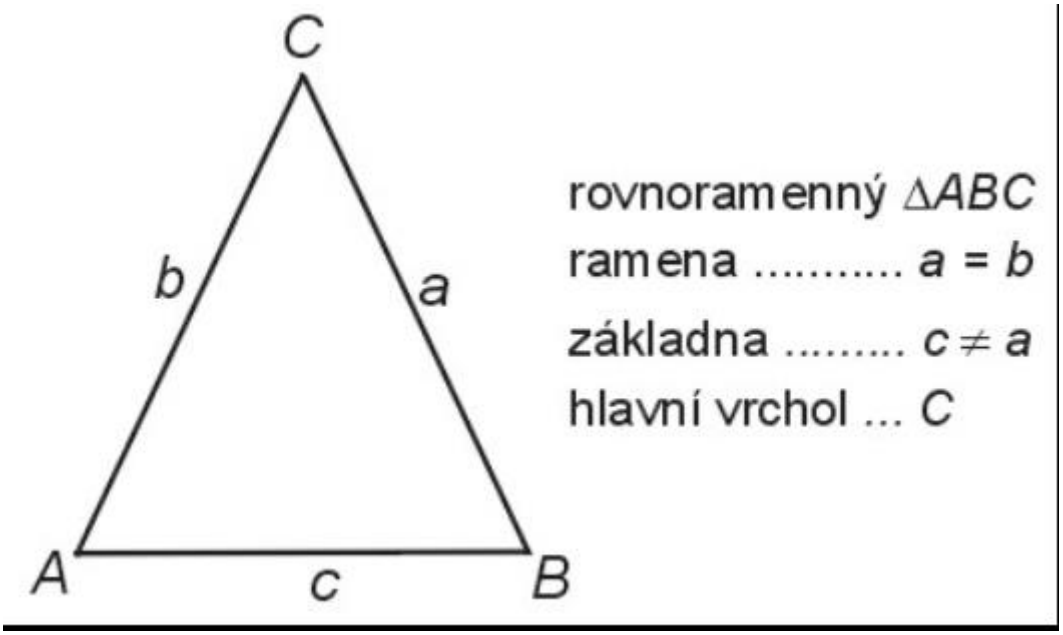
β = °

γ = °



Musíme měřit všech šest údajů, abychom je mohly u rovnostranného trojúhelníku doplnit? ANO – NE.

6. Změř zadané údaje v rovnoramenném trojúhelníku a zapiš je:



a = cm α =

b = cm β =

c = cm γ =

Jak poznám pravoúhlý trojúhelník?

Jak poznám rovnostranný trojúhelník? Kolik stupňů měří vnitřní úhly tohoto trojúhelníku?

Jak poznám rovnoramenný trojúhelník? Které straně říkáme základna? Má nějaké strany nebo vnitřní úhly tento trojúhelník stejné?

Který z těchto dvou trojúhelníků nepůjde narýsovat a proč?

a) $\Delta\, ABC, a = 5\ cm, b = 3\ cm, c = 12cm$
b) $\Delta\, KLM, k = 5\ cm, l = 8\ cm, m = 4\ cm$