**Rovnoramenný trojúhelník** – procvičování 12.3.2021

1) Sestroj rovnoramenný trojúhelník ABC, kde **c= 6cm, a=b=7cm** (udělej náčrtek).

a) vypočítej **obvod** trojúhelníku ABC

b) Sestroj osu úhlu **γ**  při vrcholu C a vzniklé dva trojúhelníky barevně odlište

c) Změř velikosti úhlů vnitřních úhlů **α, β, γ** (musí platit, že jejich součet = 180°)

2) Vypočítejte délku základny rovnoramenného trojúhelníku, jestliže znáte jeho obvod = 3,5dm a délka ramene je 120 mm.

3) Vypočti neznámé úhly (označené **?** ) v rovnoramenném trojúhelníku, jestliže znáš vedlejší úhel k úhlu **α** (viz. obrázek).

