**Konstrukce trojúhelníku** 30.3.2021

(videohodina)

Konstrukce trojúhelníku podle **věty sss** *(strana strana strana)*

* v trojúhelníku známe všechny 3 strany
* musí platit, že součet 2 stran je větší než strana třetí
1. Zjisti, zda lze sestrojit trojúhelník se stranami a=5cm, b=10cm, 6cm.

(Musí platit trojúhelníková nerovnost = součet dvou stran je větší než strana třetí)

 a + b > c a + c > b b + c > a

1. Sestroj trojúhelník ABC se stranami **a=7cm, b=6cm, c=5cm** .

(úloha musí mít náčrtek, postup, konstrukci).

Náčrtek: Postup: 1) AB; |AB| = 5cm



 2) k1; k1(A; 6cm)

 3) k2; k2(B; 7cm)

 4) C; C є k1 ∩ k 2

 5) Δ ABC

 Konstrukce: