



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

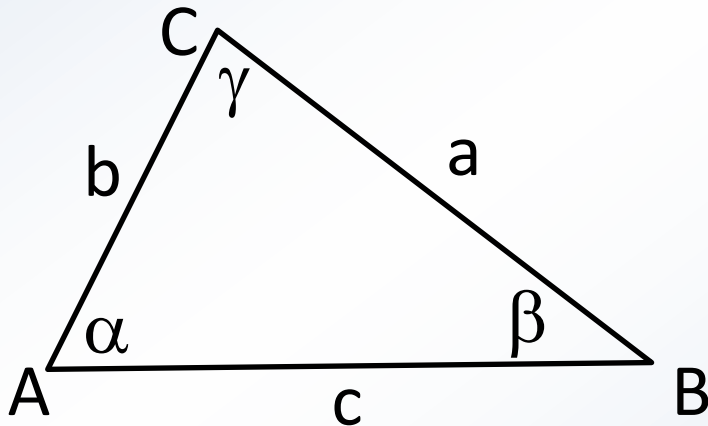
Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Geometrie v rovině a prostoru
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_MG_2_věta sss
Datum vytvoření:	16. září 2012
Číslo projektu:	CZ.1.07./1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
Forma:	Prezentace nového učiva
Pomůcky:	Rýsovací pomůcky
Metodický pokyn:	Prezentace seznamuje žáky s větou sss a konstrukcí trojúhelníku podle věty sss.

Věta sss

Trojúhelníky, které se shodují ve všech třech stranách, jsou shodné.



A, B, C - vrcholy

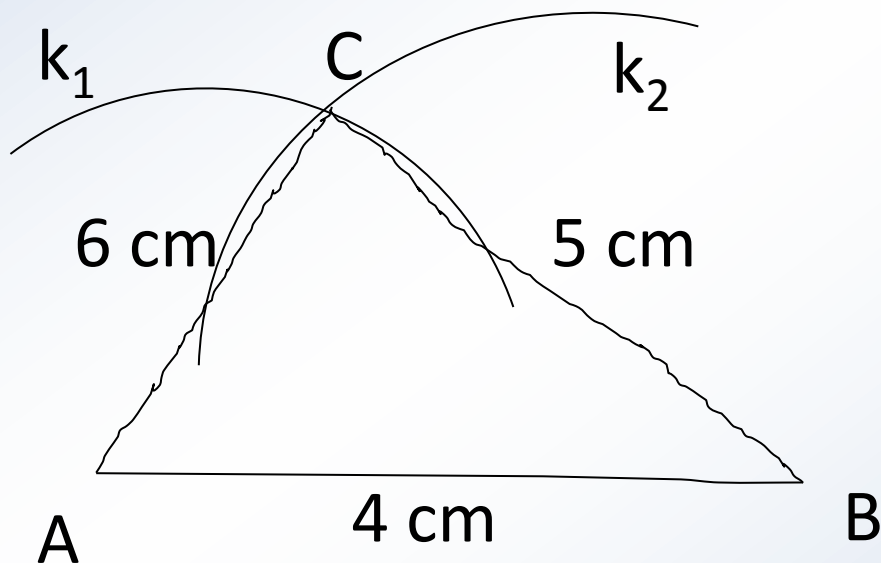
a, b, c - strany

α , β , γ - úhly

Konstrukce trojúhelníku (sss)

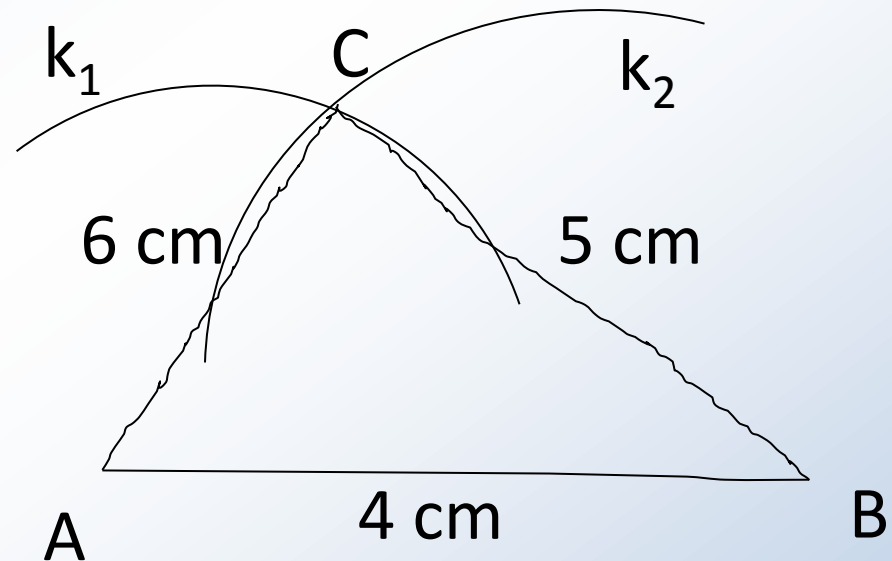
$\triangle ABC$: $a = 5 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$.

Rozbor:

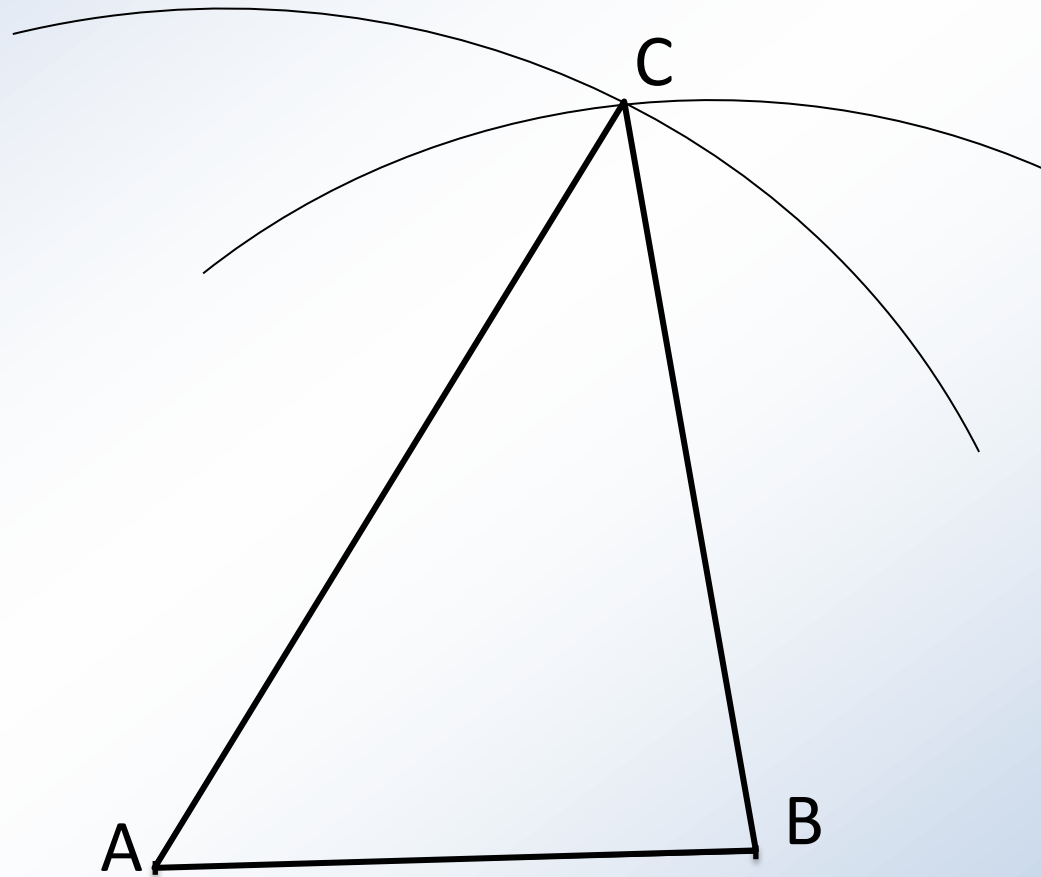


Postup konstrukce

1. AB , $|AB| = 4 \text{ cm}$
2. k_1 , $k_1(A, 6 \text{ cm})$
3. k_2 , $k_2(B, 5 \text{ cm})$
4. C , $C \in k_1 \cap k_2$
5. $\triangle ABC$



Konstrukce



Zdroje

Vlastní práce autora.

Použity obrazce programu Microsoft PowerPoint 2010.