

Konstrukce trojúhelníka

Podle věty sss

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jaroslav Hejný

Zadání + náčrt

- Narýsujte trojúhelník ABC se stranami délky $a=7\text{cm}$, $b=6\text{cm}$, $c=8\text{cm}$

Zadání + náčrt

- Narýsujte trojúhelník ABC se stranami délky $a=7\text{cm}$, $b=6\text{cm}$, $c=8\text{cm}$
- Náčrt:

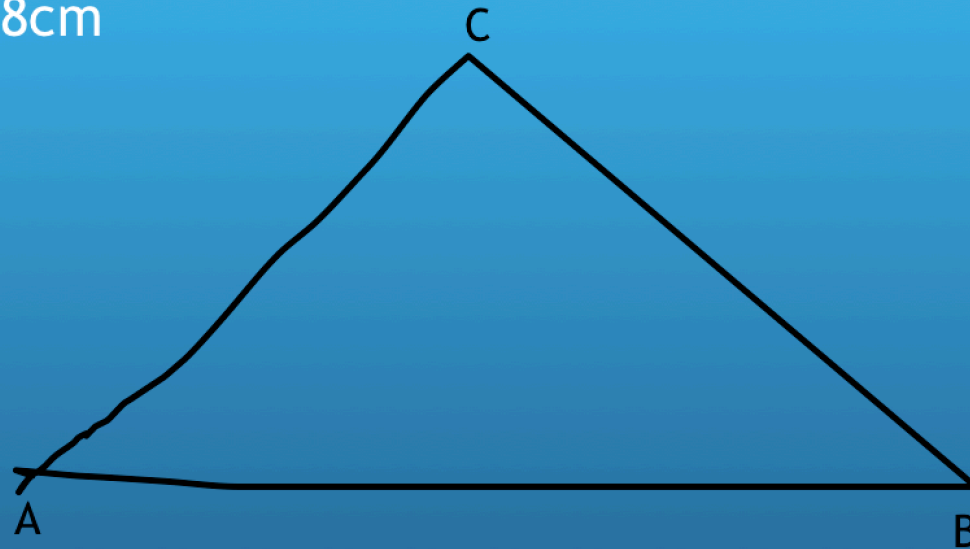
Zadání + náčrt

- Narýsujte trojúhelník ABC se stranami délky $a=7\text{cm}$, $b=6\text{cm}$, $c=8\text{cm}$
- Náčrt:



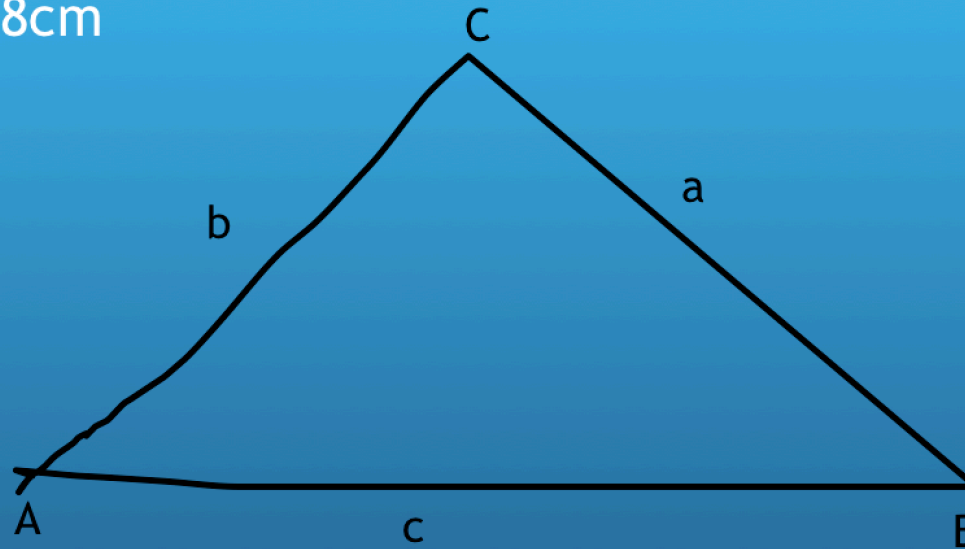
Zadání + náčrt

- Narýsujte trojúhelník ABC se stranami délky $a=7\text{cm}$, $b=6\text{cm}$, $c=8\text{cm}$
- Náčrt:



Zadání + náčrt

- Narýsujte trojúhelník ABC se stranami délky $a=7\text{cm}$, $b=6\text{cm}$, $c=8\text{cm}$
- Náčrt:



Rozbor

1. $AB=c; c=8\text{cm}$
2. $k_1(A, b=6\text{cm})$
3. $k_2(B, a=7\text{cm})$
4. $k_1 \cap k_2 = C$
5. $\triangle ABC$

Konstrukce

Konstrukce

1. $AB=c$; $c=8\text{cm}$



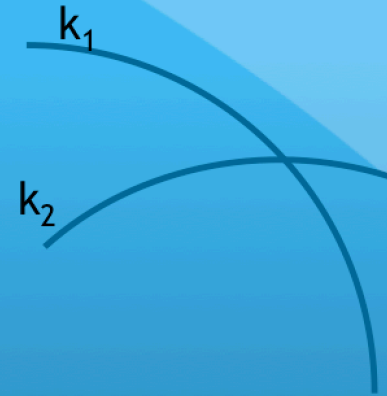
Konstrukce

1. $AB=c$; $c=8\text{cm}$
2. $k_1(A, b=6\text{cm})$



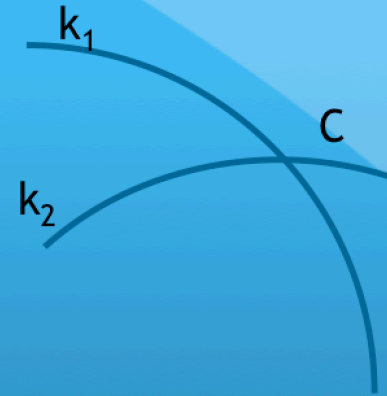
Konstrukce

1. $AB=c$; $c=8\text{cm}$
2. $k_1(A, b=6\text{cm})$
3. $k_2(B, a=7\text{cm})$



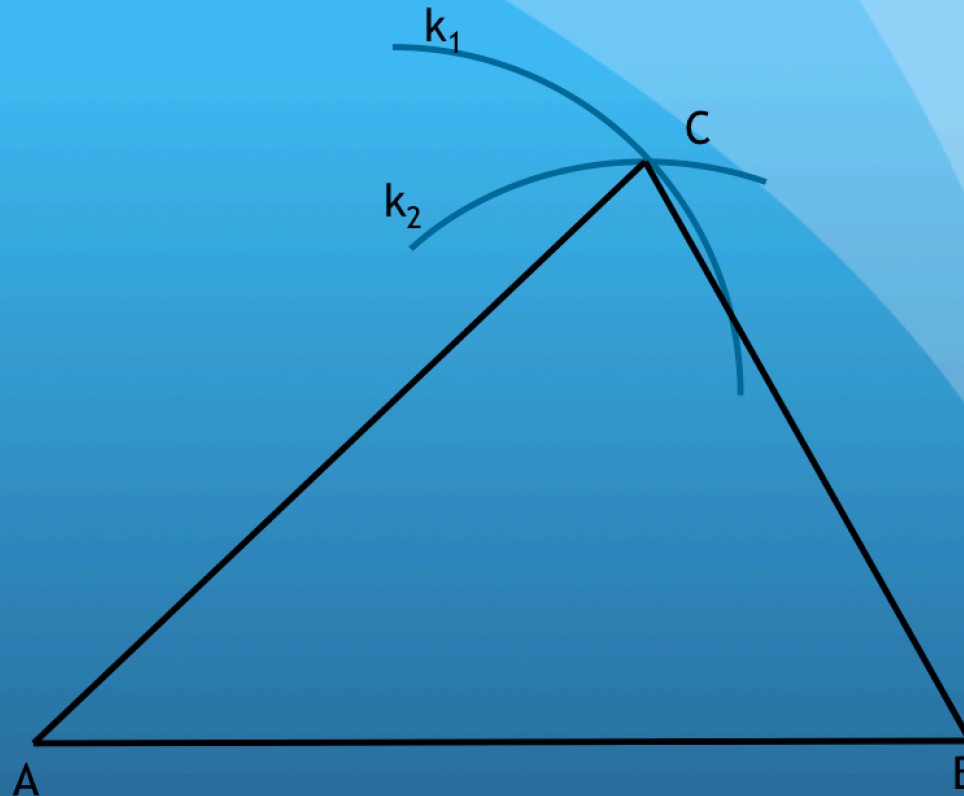
Konstrukce

1. $AB=c$; $c=8\text{cm}$
2. $k_1(A, b=6\text{cm})$
3. $k_2(B, a=7\text{cm})$
4. $k_1 \cap k_2 = C$



Konstrukce

1. $AB=c$; $c=8\text{cm}$
2. $k_1(A, b=6\text{cm})$
3. $k_2(B, a=7\text{cm})$
4. $k_1 \cap k_2 = C$
5. $\triangle ABC$



Diskuze

- Zadaná úloha má právě jedno řešení