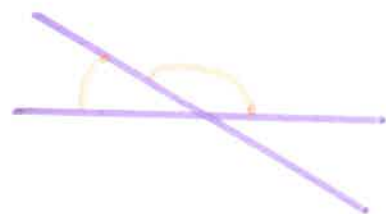


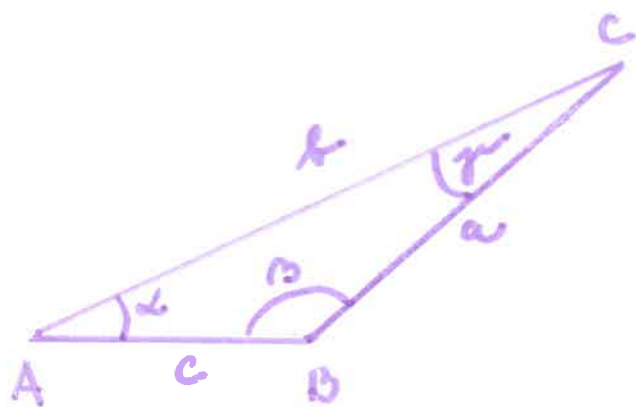
# Zkoušení:

1. Jak se nazývají úhly na obrázku?

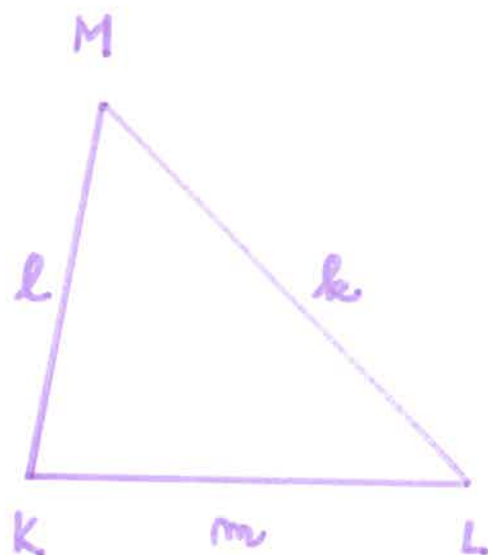


2. Použij správné pojmy na popis obrázku

a)



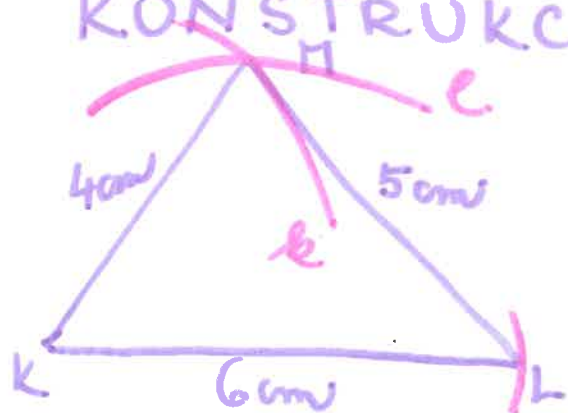
b)



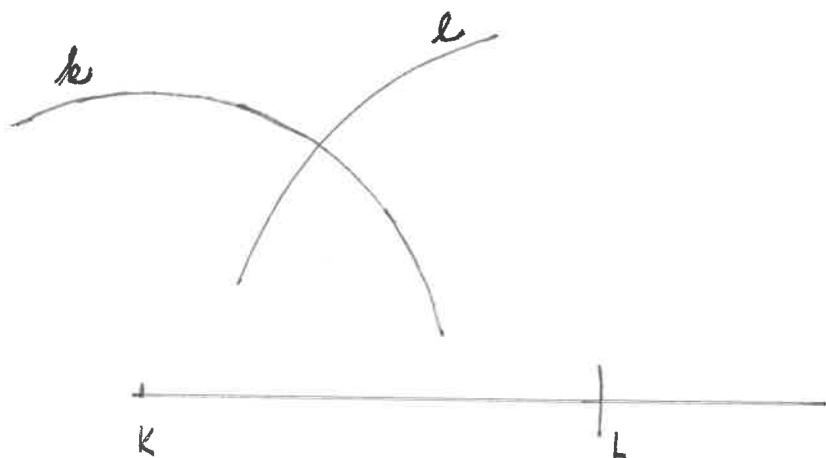
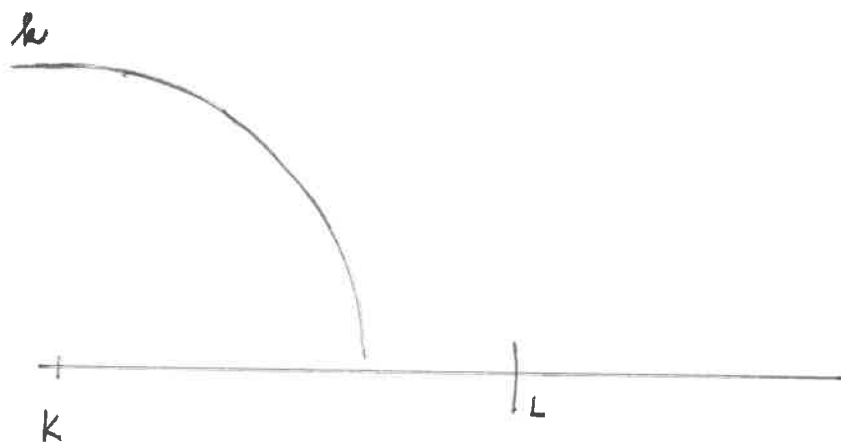
3. Podle velikosti vnitřních úhlů dělíme  $\Delta$  na:

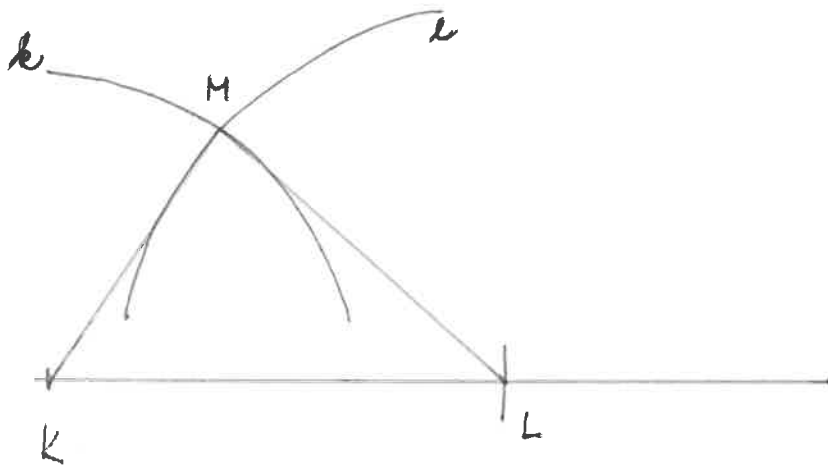
Téma: KONSTRUKCE  $\Delta$

náčrt:



Sestrojte  $\Delta KLM$ , je-li dáno:  $|KL|=6\text{cm}$ ,  $|KM|=4\text{cm}$ ,  $|LM|=5\text{cm}$



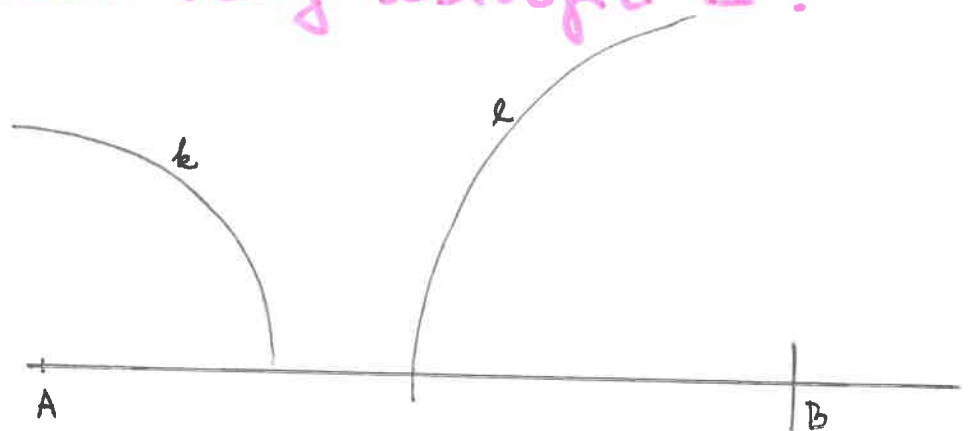
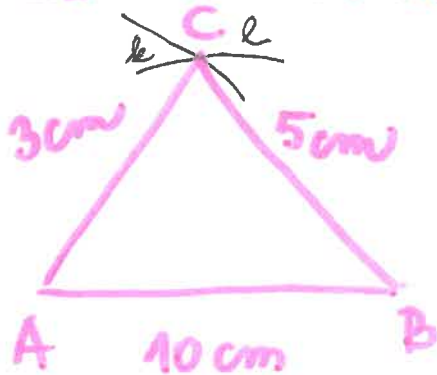


Zápis konstrukce

1.  $KL$ ;  $|KL| = 6\text{cm}$
2.  $k$ ;  $k(K; 4\text{cm})$
3.  $l$ ;  $l(L; 5\text{cm})$
4.  $M$ ;  $M \in k \cap l$
5.  $\Delta KLM$

Trojúhelníková nerovnost

Lze ze tří délek vždy sestavit  $\Delta$ ?



Co musí platit?  $\Rightarrow$  uč. str. 57/rámeček

# DÚ: Konstrukce $\Delta$ - postup

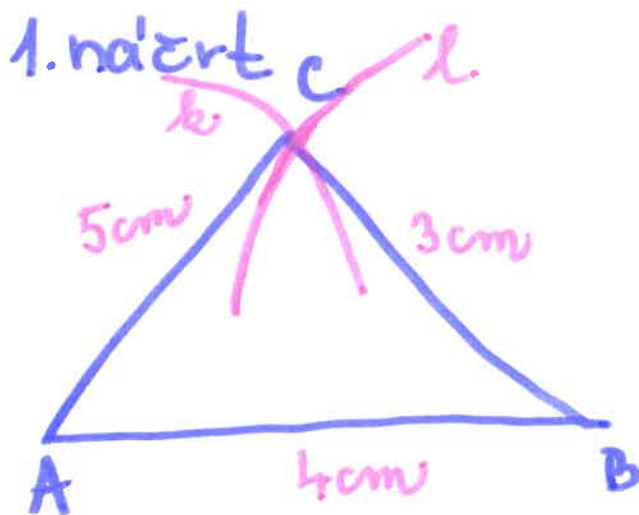
1. náčrt + rozbor
2. zápis konstrukce
3. konstrukce

Sestrojte  $\Delta ABC$ , je-li dáno:

$$|AB| = 4\text{cm}$$

$$|BC| = 3\text{cm}$$

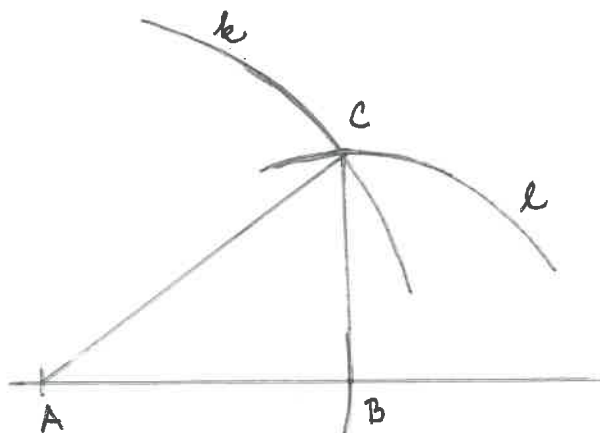
$$|AC| = 5\text{cm}$$



## 2. Zápis konstrukce

1.  $AB$ ;  $|AB| = 4\text{cm}$
2.  $k$  :  $k(A, 5\text{cm})$
3.  $l$  :  $l(B, 3\text{cm})$
4.  $C$  :  $C \in k \cap l$
5.  $\Delta ABC$

## 3. Konstrukce



DÚ:

PS, str. 48

Pr. 5,6