

# Domácí úkol č.3

7. ročník

jméno: \_\_\_\_\_

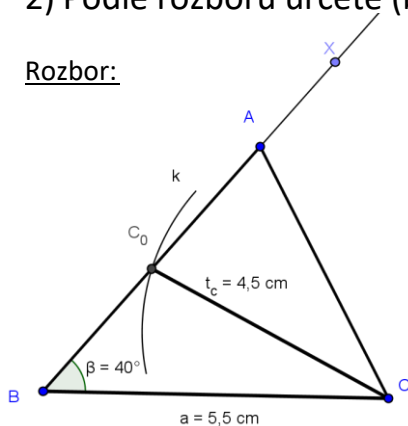
1) Narýsujte dle popisu konstrukce:

1	$BC;  BC  = 6\text{ cm}$
2	$p; p \parallel BC$ ve vzdál. $4\text{ cm}$
3	$\sphericalangle CBX;  \sphericalangle CBX  = 72^\circ$
4	$A; A \in p \cap BX$
5	$\triangle ABC$

2) Podle rozboru určete (barevně označte), co znáte, narýsujte a napište popis konstrukce!

Rozbor:

Konstrukce:



Popis konstrukce:

3) Najděte chybu v popisu konstrukce  $\triangle KLM$ :  $m = 6\text{ cm}$ ,  $l = 5,2\text{ cm}$ ,  $t_m = 4\text{ cm}$

1	$KL;  KL  = 4\text{ cm}$	
2	$S;  SK  =  SM $	
3	$k_1; k_1(S, r = 4\text{ cm})$	
4	$k_2; k_2(S, r = 5,2\text{ cm})$	
5	$M; M \in k_1 \cap k_2$	
6	$\triangle KLM$	

## Úkol na druhou stranu:

4) Narýsujte  $\triangle ABC$ , udělejte rozbor a popis konstrukce, když znáte:  $a = 5\text{ cm}$ ,  $v_a = 3,5\text{ cm}$ ,  $t_a = 5,5\text{ cm}$ .