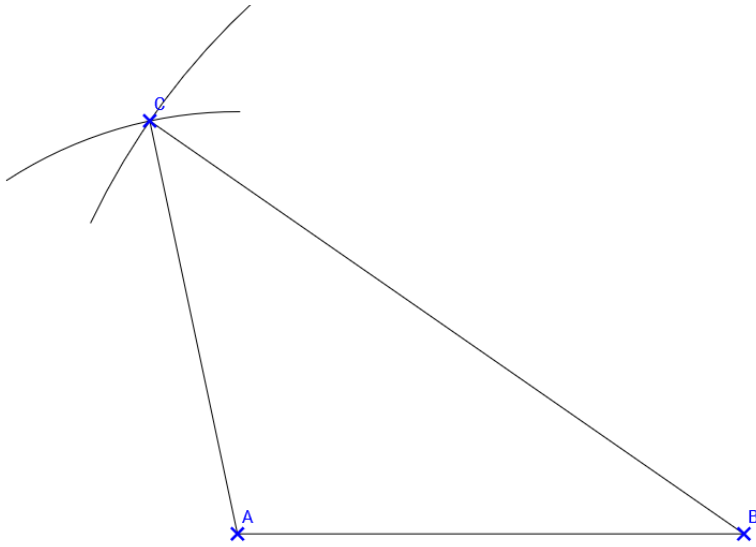


TÝDENNÍ DOMÁCÍ ÚKOL

- 1) Narýsuj trojúhelník ABC, kde $a=6$ cm, $b=3,5$ cm, $c=4,2$ cm (včetně náčrtku, postupu konstrukce, diskuze)

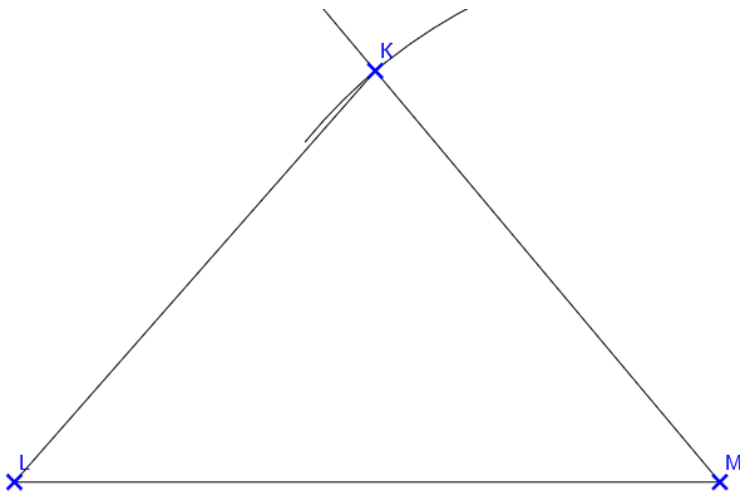


Postup konstrukce:

1. $AB, |AB| = 4,2$ cm
2. $k_1, k_1(A, r = 3,5$ cm)
3. $k_2, k_2(B, r = 6$ cm)
4. $C, C \in k_1 \cap k_2$
5. ΔABC

Úloha má jedno řešení

- 2) Narýsuj trojúhelník KLM, kde $k=5$ cm, $l=3,8$ cm, $|\sphericalangle LMK|=50^\circ$ (včetně náčrtku, postupu konstrukce, diskuze)



Postup konstrukce:

1. $LM, |LM| = 5$ cm
2. $\sphericalangle LMK, |\sphericalangle LMK| = 50^\circ$
3. $k, k(M, r = 3,8$ cm)
4. $K, K \in \rightarrow MK \cap k$
5. ΔKLM

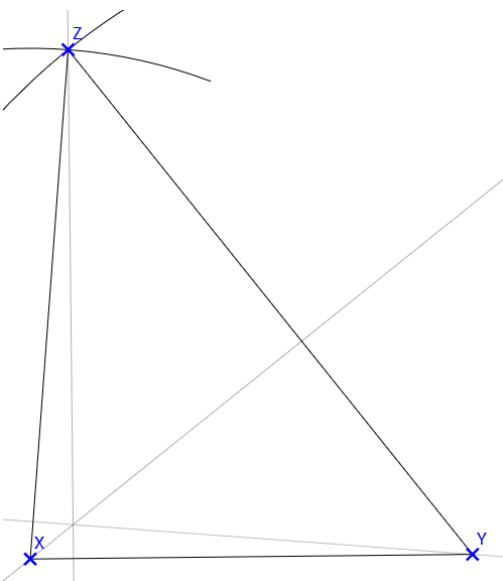
Úloha má jedno řešení

TÝDENNÍ DOMÁCÍ ÚKOL

- 3) Narýsuj trojúhelník OPQ, kde $q=4,8$ cm, $|\sphericalangle OPQ|=53^\circ$, $|\sphericalangle QPO|=65^\circ$ (včetně náčrtku, postupu konstrukce, diskuze)

Úloha nemá řešení díky mému překlepu při psaní zadání

- 4) Narýsuj trojúhelník XYZ, kde $x=5,7$ cm, $y=4,5$ cm, $z=3,9$ cm a vyznač v tomto trojúhelníku všechny tři výšky.



TÝDENNÍ DOMÁCÍ ÚKOL

- 5) Narýsuj trojúhelník ABC, kde $a=6,5$ cm, $b=5,1$ cm, $c=5,9$ cm a vyznač v tomto trojúhelníku všechny tři těžnice.

