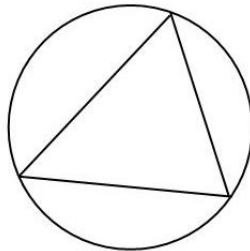


**10. domácí úkol (do 8. června):**

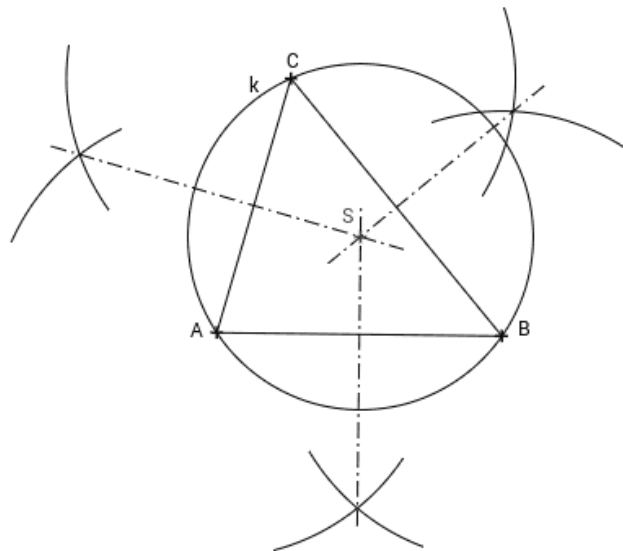
**téma: Kružnice opsaná trojúhelníku**

→ Dalším tématem, které máme v učebnici, je opsaná kružnice trojúhelníku.

→ Naším cílem je narýsovat kružnici, která prochází všemi třemi vrcholy daného trojúhelníku. Např.:



→ Abychom tuto kružnici zvládli narýsovat, musíme najít její střed. Střed kružnice opsané trojúhelníku leží na průsečíku os stran tohoto trojúhelníku.



→ Podívej se na následující video: <https://www.youtube.com/watch?v=GuH7ITzhnTk>

---

**DŮ: do sešitu vyřeš a pošli opět ke kontrole na email:**

***[zuzana.dorazilova@zstovacov.cz](mailto:zuzana.dorazilova@zstovacov.cz)***

- 1) Narýsuj libovolný ostroúhlý trojúhelník KLM a sestroj jeho opsanou kružnici.
- 2) Narýsuj trojúhelník ABC, kde strana  $c = 5,5$  cm, strana  $a = 40$  mm a úhel  $\beta = 115^\circ$  a sestroj jeho opsanou kružnici.
- 3) Narýsuj libovolný pravoúhlý trojúhelník XYZ a sestroj jeho opsanou kružnici.