

1) Narýsuj pravoúhlý trojúhelník KLM s pravým úhlem při vrcholu M.
 $/LM/ = 7 \text{ cm}$, $/KM/ = 8 \text{ cm}$. Úlohu si načrtni, poté proved' konstrukci.
Změř si délku strany KL a vypočítej obvod trojúhelníku KLM.

2) Narýsuj přímku a.

Vyznač si body K, L, M, které neleží na přímce a.

Body K, L, M procházejí přímkami k, l, m, které jsou rovnoběžné s přímkou a.

Body K, L, M dále narýsuj přímkami e, f, g kolmé k přímce a.

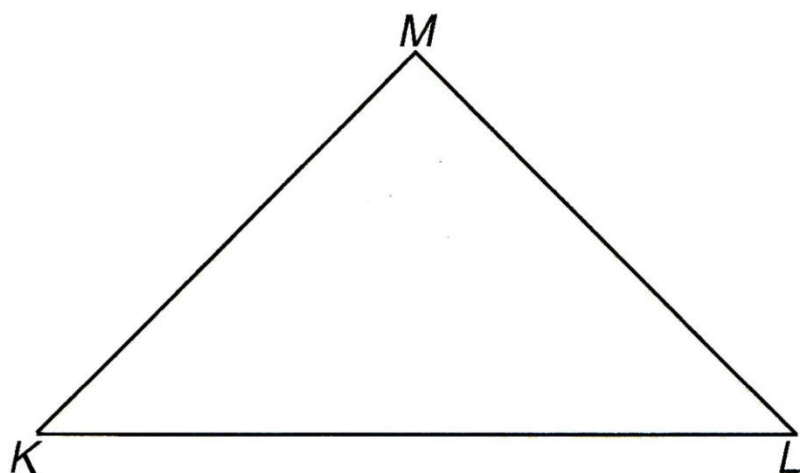
3) Narýsuj čtverec MNOP. $/MN/ = 63 \text{ mm}$. Narýsuj úsečky MO a NP. Před narýsováním si čtverec načrtni.

Pod konstrukci vypiš všechny pravoúhlé trojúhelníky, které vznikly.

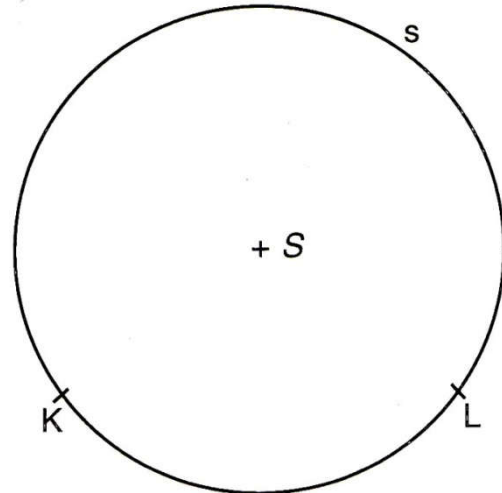
4) Do sešitu si narýsuj libovolný trojúhelník KLM podle našeho náčrtu.

Bodem K narýsuj kolmici k přímce LM. Bodem L narýsuj kolmici k přímce KM.

Bodem M narýsuj kolmici k přímce KL. Pokud jsi správně rýsoval, přímky se ti protnou v jednom bodě.



5) Narýsuj libovolnou kružnici \underline{s} se středem v bodě \underline{S} . Na kružnici leží body \underline{K} a \underline{L} . Narýsuj přímku \underline{KL} . V bodech \underline{K} a \underline{L} sestroj kolmé přímky \underline{m} , \underline{n} k přímce \underline{KL} . Průsečíky kolmic s kružnicí \underline{s} popiš \underline{M} , \underline{N} . Dorýsuj geometrický útvar \underline{KLMN} . Změř délky jeho stran a vypočítej jeho obvod. Jaký geometrický útvar ti vznikl?



6) Do sešitu si nalep čtverečkovaný papír. Do čtvercové sítě poté rýsuj různé postavy, které se skládají z čtverců, obdélníků a pravoúhlých trojúhelníků. Postavy vybarvuj.

