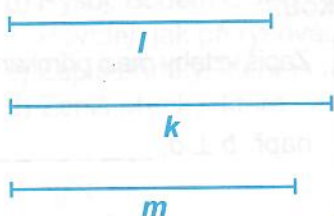


1. Přenesením daných úseček pomocí pravítka a kružítka sestroj $\triangle KLM$.



2. Sestroj $\triangle ABC$ o délce stran $|AB| = 5$ cm, $|BC| = 4$ cm, $|CA| = 3$ cm. Narýsovaný trojúhelník má jednu zajímavou vlastnost. Zjisti jakou.

Vyznač a pojmenuj alespoň 3 body, které $\triangle ABC$ patří, a 4 body, které $\triangle ABC$ nepatří.

3. Narýsuj trojici úseček, z kterých **nelze** sestrojít trojúhelník, a zdůvodni proč. Urči délku těchto úseček v mm.

4. Součet délek trojice úseček je 140 mm. Vyjmenuj aspoň 2 trojice délek úseček, z kterých lze sestrojít trojúhelník. Trojúhelníky sestroj.

5. Součet délek trojice úseček je 140 mm. Vyjmenuj aspoň tři trojice délek úseček, z kterých **nelze** sestrojít trojúhelník.

6. Ověř si výpočtem trojúhelníkovou nerovnost z úloh 4. a 5.
