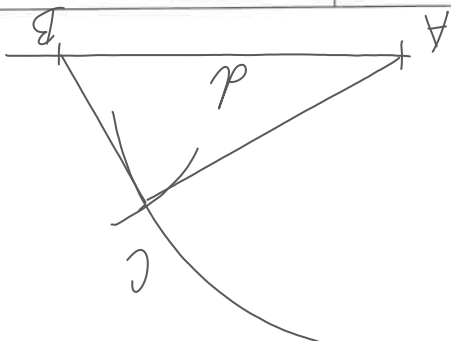
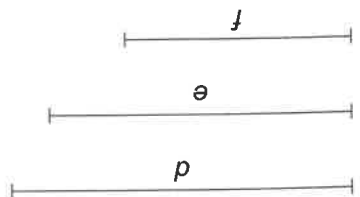
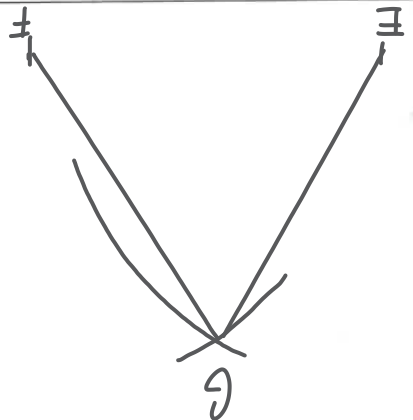


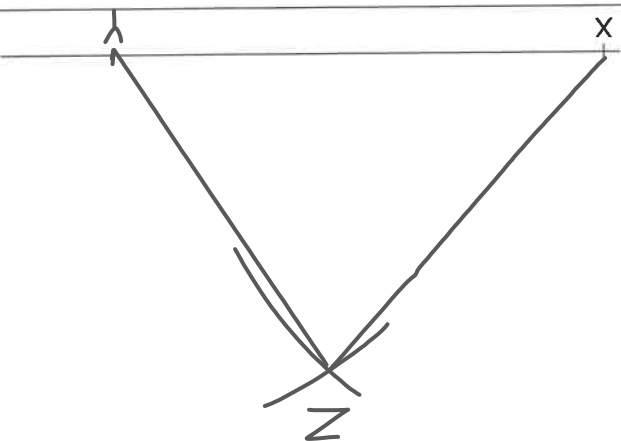
1. Pomocí pravítka a kružítka přenášejím úseček d, e, f sestroj $\triangle ABC$:



2. Sestroj $\triangle EFG$ tak, aby všechny jeho strany byly dlouhé 50 mm:



3. Sestroj $\triangle XYZ$ tak, aby $|XY| = 7 \text{ cm}$, $|XZ| = 6 \text{ cm}$ a $|YZ| = 6 \text{ cm}$:



4. a) Sestroj $\triangle RUT$ tak, aby všechny jeho strany byly dlouhé 80 mm:

(Než začneš rysovat, dobře si promysli, kam umístíš 1. stranu trojúhelníka, aby se ti vešel do vyhrazeného místa.)

b) Pomocí měření vyznač bod K tak, aby byl středem úsečky RU :

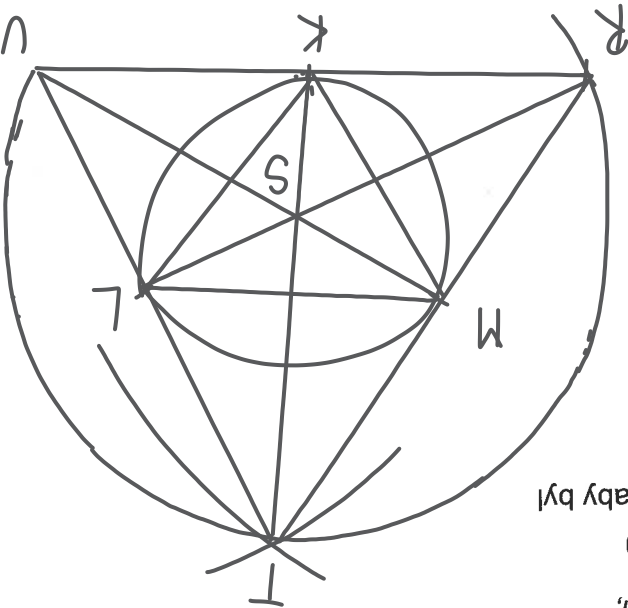
c) Vyznač bod L tak, aby byl středem úsečky UT :

d) Vyznač bod M tak, aby byl středem úsečky TR :

e) Narysuj $\triangle KLM$:

f) Napiš, kolik máš nyní na obrázku trojúhelníků:

5



5. Pro šikovné ruce – rysuj do obrázku ze cvičení 4:

a) Narysuj úsečky: MU, KT a LR :

b) Průsečík úseček označ písmenem S :

c) Sestroj kružnici se středem S a poloměrem SR :

d) Sestroj kružnici se středem S a poloměrem SK :

