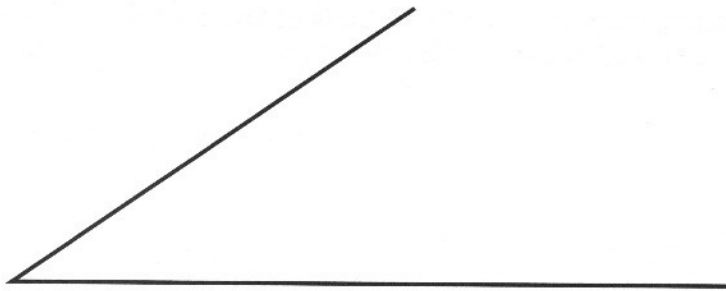
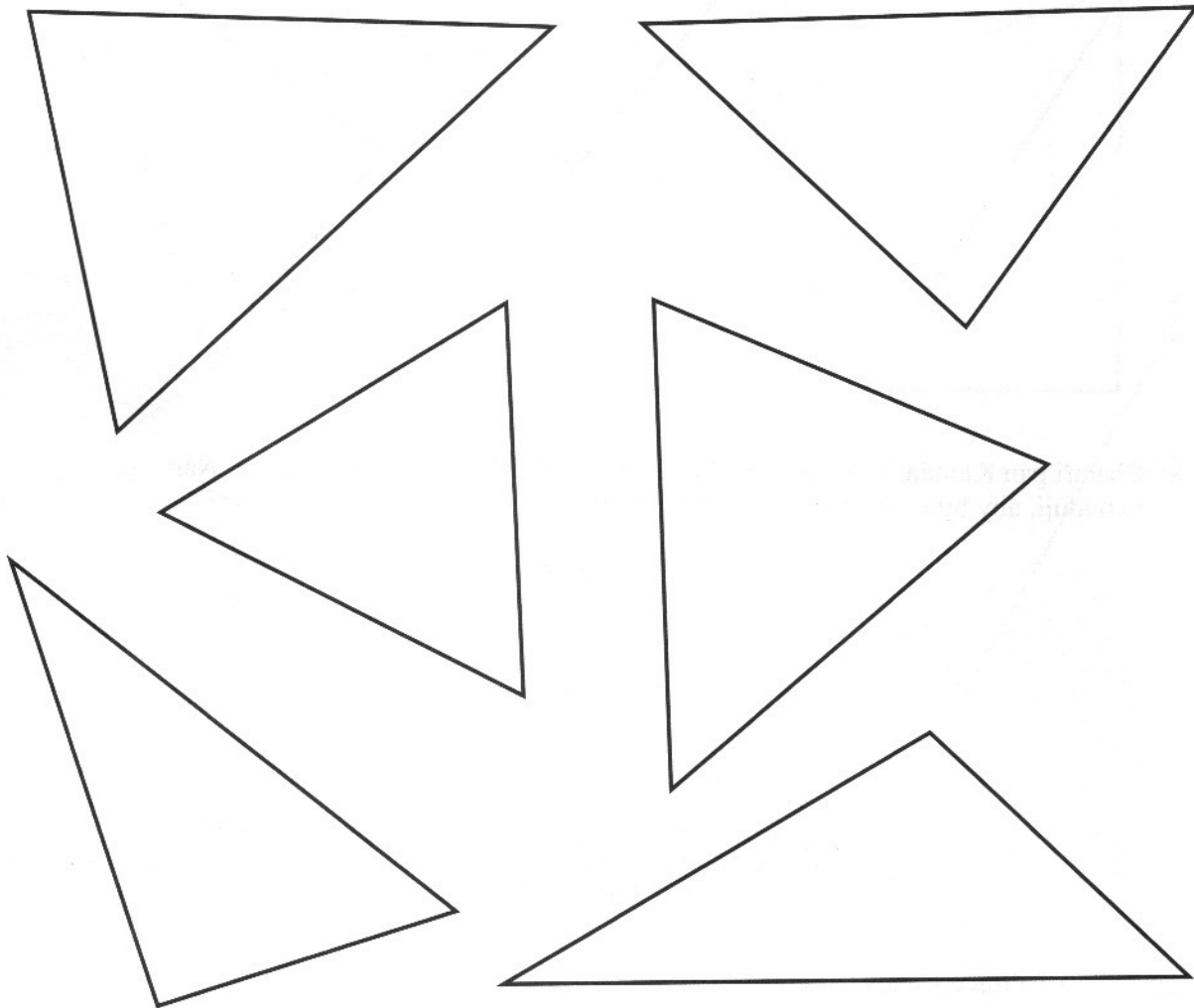


6. Sestroj osu úhlu.  
 Na ose zvol bod A.  
 Z něho narýsuj kolmici  
 k jednomu rameni.  
 Průsečík s ramenem označ B.  
 Sestroj kružnici  $k(A, |AB|)$ .



7. V trojúhelnících sestroj kružnice vepsané. Vyznač body dotyku.  
*i opsané*



8. Rovnostranný trojúhelník si čtyřikrát překresli na průsvitný papír.  
 V jednom trojúhelníku sestroj výšky a jejich průsečík,  
 ve druhém těžnice a těžiště,  
 ve třetím kružnici opsanou  
 a ve čtvrtém kružnici vepsanou.

- a) Porovnej polohu: průsečíku výšek, těžiště, středu kružnice opsané a středu kružnice vepsané. Co zjistíš?  
 b) Porovnej: velikosti výšek a těžnic, poloměr kružnice opsané a části těžnice od těžiště k vrcholu, poloměr kružnice vepsané a části těžnice od těžiště ke středu strany.

