

Az  $ABC$  háromszög  $BC$  oldalán  $E$  pontot veszünk fel. Megszerkesztjük az  $ABC$  háromszög köré írt kört, valamint az  $E$  ponton áthaladó s az  $AB$  egyenest  $B$  pontban, ill. az  $AC$  egyenest  $C$  pontban érintő kört. Bizonyítandó, hogy e három kör egy közös ponton halad át.

