

Az  $ABC$  háromszög csúcspontjait összekötjük egy tetszőszerinti  $E$  ponttal; az  $AE$ ,  $BE$  és  $CE$  egyenesek a háromszög oldalait  $A'$ ,  $B'$  és  $C'$  pontokban metszik. Bizonyítsuk be, hogy az  $AB$  és  $A'B'$ ,  $BC$  és  $B'C'$ ,  $CA$  és  $C'A'$  egyenesek metszéspontjai  $C''$ ,  $A''$  és  $B''$  egy  $e$  egyenesbe esnek.