

Az  $ABC$  háromszög  $AB$  oldalának egy belső pontja  $X$ ,  $BC$  egy belső pontja  $Y$ .  $AY$  és  $CX$  metszéspontja  $Z$ . Bizonyítsuk be, hogy ha  $AY = YC$  és  $AX = XC$ , akkor a  $B, X, Y, Z$  pontok egy körön vannak.