Tükrözzük az ABC háromszöget egy, a síkjában levő tetszés szerinti egyenesre. A kapott háromszög legyen $A'B'C'$. Állítsunk merőlegest A'-ből BC-re, B'-ből AC-re, C'-ből AB-re. Bizonyítsuk be, hogy a három merőleges egy ponton megy keresztül.