

Tükrözzük az ABC háromszöget egy, a síkjában levő tetszőleges 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.