

Az $ABCD$ téglalap síkjára állítsunk merőleges egyenest az A pontban. A merőleges tetszőleges A -tól különböző O pontját kössük össze a B , C , D pontokkal. Jelöljük az A pont merőleges vetületét OB -n P -vel, az OC -n Q -val és az OD -n R -rel. Bizonyítsuk be, hogy az A , P , Q , R pontok egy síkban vannak és OC merőleges erre a síkra.