

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.