

Adott a síkon két pont A és B , továbbá egy ezeket elválasztó e egyenes. Válasszunk az e egyenesen P és Q pontokat úgy, hogy $\angle PAQ = 90^\circ$ teljesüljön. Mutassuk meg, hogy létezik egy olyan, B -től különböző pont, amelyen a B , P és Q pontokra illeszkedő kör – a P és Q pontok választásától függetlenül – áthalad.