

Az ABC háromszögnek C -nél derékszöge van, a beírt körének a középpontja O . Az O pontban az OA és az OB szakaszokra bocsátott merőlegesek az AB oldalt P -ben, illetve Q -ban metszik. A P pont merőleges vetülete a BC oldalon P' , Q merőleges vetülete az AC oldalon Q' .

Bizonyítsuk be, hogy a P' , Q' és O pontok egy egyenesen vannak.