

Az ABC háromszög derékszögű C csúcsából induló szögfelező a körülírt kört a P , az A -ból induló szögfelező pedig a Q pontban metszi. A PQ és AB szakaszok metszéspontja K . A beírt kör középpontja O , az AC oldalon levő érintési pont E . Bizonyítsuk be, hogy az E , O és K pontok egy egyenesbe esnek.