

Az ABC háromszög A -ból, illetve B -ből induló belső szögfelezője a körülírt kört másodszor a G , illetve a H pontban metszi. Az ABC háromszög beírt körének érintési pontja a BC oldalon a D , az AC oldalon pedig az E pont. Legyen továbbá a DCE háromszög körülírt körének középpontja a K pont. Mutassuk meg, hogy a G , H és K pontok egy egyenesre illeszkednek.