

Az ABC háromszög beírt köre az AC oldalt E -ben, a BC -t F -ben érinti. Az A csúcsból az ABC szögfelezőjére állított merőleges talppontja G , B -ből a BAC szögfelezőjére állított merőleges talppontja H . Bizonyítsuk be, hogy az E, F, G, H pontok egy egyenesen vannak.