

Az ABC háromszög köré írt körét az A -ból, B -ből és C -ből induló belső szögfelezők rendre a D , E és F pontokban metszik. A DEF és ABC háromszögek oldalainak metszéspontjai az A -tól B irányába elindulva rendre G , H , I , J , K és L . Mutassuk meg, hogy a DGL , EHI és FKJ háromszögek egymáshoz hasonlóak.