

Az ABC háromszög mindegyik szöge kisebb, mint 120° . A háromszög izogonális pontja P . A P ponton keresztül húzzunk párhuzamos egyeneseket az oldalakkal. A párhuzamosok metszete az AB oldallal D és E , a BC oldallal F és G , a CA oldallal pedig H és I . Legyenek a DEP , FGP , HIP háromszögek izogonális pontjai K , L és M . Mutassuk meg, hogy a KLM háromszög szabályos.