

Az ABC egyenlő szárú háromszög AB szárának felezőpontja E , BC alapjéé F . Az alapnak két, F -re szimmetrikus pontja H és G . Az EH egyenes és az EAH szög felezőjének metszéspontja K , EG és az EAG szög felezőjének metszéspontja L . Bizonyítsuk be, hogy $KL \parallel BC$. Mekkora a KAL szög a HAG szöggel kifejezve?