

Az  $ABC$  hegyesszögű háromszög oldalaira kifelé félköröket szerkesztünk. Az  $A, B, C$  csúcsokból húzott magasságvonalak a félköröket rendre az  $E, F, G$  pontokban metszik. Bizonyítsuk be, hogy az  $AGBECF$  hatszögből egy  $ABC$  alapú gúla modellje készíthető el. **(H)**