

Az  $ABC$  háromszög középvonalainak meghosszabbításai messék a körülírt kört a  $D$ ,  $E$ ,  $F$  pontokban. Mutassuk meg, hogy e két háromszög területei úgy aránylanak egymáshoz, mint két olyan derékszögű egyenközlap köbtartalmai, amelyeknek élei az  $ABC$ , illetőleg  $DEF$  háromszög csúcsaihoz a  $G$  súlypontból vont egyenesek.