

Legyen a kisebbik háromszög ABC , a nagyobbik DEF . AC mint húr fölé körívet rajzolunk, melynek AC felett nyugvó kerületi szögei egyenlők EDF szöggel (lásd K. M. L. IV. évfolyam 252. feladat). A két kör C metszési pontján át a 354. feladat értelmében szelőt rajzolunk, úgy hogy a szelőből elvágott húrok összege DF oldallal legyen egyenlő. D -t A -val, F -et B -vel összekötve, kapjuk a keresett DFE háromszöget.

Bizonyítás. DFE háromszög a nagyobbik háromszöggel egybevágó, mert a két háromszögben egy oldal (DF) és a rajta fekvő két szög egyenlő. A feladat megoldható, ha a DF szelőt megrajzolhatjuk.

(Devecis Mihály.)

A feladatot még megoldották: Friedmann B., Goldziher K. és Kármán T., Szabó I.