

A megadott ABC háromszög két legnagyobb oldala (AC és BC) fölé köröket rajzolunk úgy, hogy az oldalakhoz mint húrokhoz tartozó összes kerületi szögek 45° -úak legyenek. A két kör centrálisával C ponton át párhuzamost rajzolunk, mely a köröket E és F pontokban metszi. E pontokat A -val és B -vel összekötve, kapjuk a keresett EFD háromszöget.

Bizonyítás. EF a két kör legnagyobb közös szelője. Tehát EFD a legnagyobb területű egyenlő szárú derékszögű háromszög (K.M.L. 354., 355., 367. feladat).

A feladatot megoldották: Détszy K., Goldziher K., Kertész L., Kornis Ö., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Pollák N., Roth M., Sasvári G., Szabó I., Weisz J.