



Az Iskola neve:
A Tanuló neve:
Készlet: háromszög
További eszköz: papír, ceruza, számológép
Dátum:

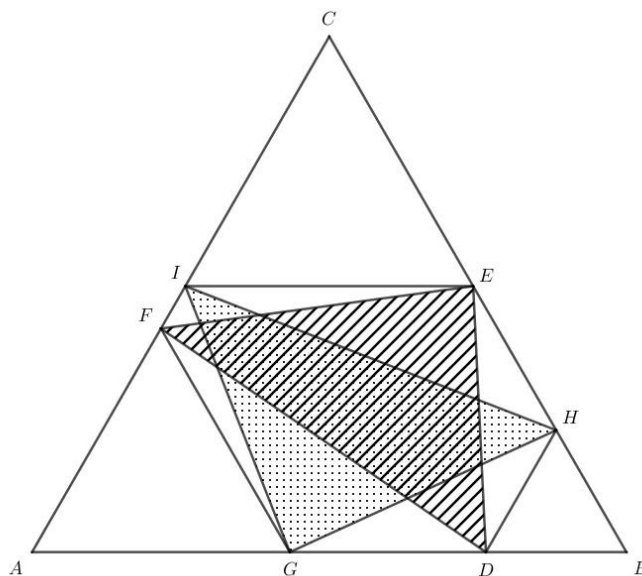
TANULÓ
PUSE Feladat Sorszám
C
141

A feladat leírása:

Az előző feladatokban azt láttuk, hogy amikor AGF, BHD és CIE háromszögek oldalhosszai az eredeti ABC háromszögének fele, negyede, nyolcada, akkor az EDF, illetve a GHI háromszögek területei megegyeztek (mindkettő $11/32$ volt).

Vajon igaz-e az állítás akkor is, ha a háromszögek oldalarányai nem 1:2:4:8?

Vagyis a feladat: Adott ABC szabályos háromszög, amiben FG, DH, EI a szemközti oldalakkal párhuzamos szelőszakaszok. Igaz-e, hogy $T_{GHI} = T_{DEF}$?



A feladat megoldása, megoldások:

Megjegyzés / Önértékelés: