

Az ABC háromszög CA oldalának A -n túli meghosszabbításán adott a D pont, a CB oldalának B -n túli meghosszabbításán pedig az E pont úgy, hogy $AB = AD = BE$. Az ABC háromszög A -ból és B -ből induló szögfelezői a szemközti oldalakat az A_1 illetve a B_1 pontokban metszik. Mekkora az ABC háromszög területe, ha a DCE háromszög területe 9 egység, az A_1CB_1 háromszög területe pedig 4 egység?