

Valaki az 1192. gyakorlatra¹ a következő dolgot küldte (rövidítve):

„A háromszög megszerkesztéséhez elegendő 3 adat, D nélkülözhető. Az AC oldal F felezőpontja az AE szakasz k_1 Thalész-körén van, ezt A -ból 2-szeresére nagyítva C a kapott k_2 körön lesz. Legyen másrészt a háromszög súlypontja S , így B az SF egyenesen van és $BS : SF = 2 : 1$, ezért k_1 et tükrözve S -re, majd S -ből 2-szeresére nagyítva, B a k_3 körön lesz. Mivel végül A_0 felezi BC -t, C rajta van k_3 -nak A_0 -ra vett k_4 tükörképén. C tehát k_2 és k_4 közös pontja.”

Helyes-e az állítás és a megoldás?

¹Lásd a megoldást K. M. L. 39 (1969) 17. o.