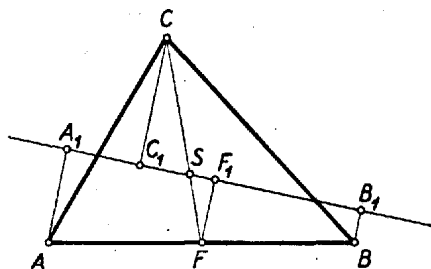


A betűzést az ábra mutatja.



Bizonyítandó, hogy $AA_1 + BB_1 = CC_1$. Mivel F felezi az AB távolságot, azért FF_1 az ABB_1A_1 trapéz középvonala, vagyis

$$FF_1 = \frac{AA_1 + BB_1}{2}.$$

Másrészt

$$SFF_1\triangle \sim SCC_1\triangle,$$

és mivel $SC : SF = 2 : 1$, azért

$$CC_1 = 2FF_1 = AA_1 + BB_1.$$

Fekete János (Bp., Rákóczi g. II. o. t.)