

Egy háromszög egyik oldalának felezőpontja F , egy másik oldalának harmadoló pontjai H_1 és H_2 . A harmadik oldalt osszuk fel n egyenlő részre az N_1, N_2, \dots, N_{n-1} pontokkal. Tekintsük az összes FH_iN_j háromszöget, ahol $i = 1, 2, j = 1, \dots, n-1$. Mutassuk meg, hogy ezen háromszögek közül bármelyiket kiválasztva, a megmaradtak között pontosan egy vele egyenlő területű van.