

A $P_1P_2 \dots P_n$ konvex n -szög belsejében úgy helyeztük el a $Q_1, Q_2, \dots, Q_{n-2}$ pontokat, hogy bármelyik $P_iP_jP_k$ háromszög belsejébe pontosan egy esik közülük. Igazoljuk, hogy ha az n -szöget az összes átlója behúzásával felosztjuk, akkor mindegyik Q_ℓ pont egy háromszög alakú tartományba esik.

Sarlós Ferenc ötletéből