

Adott a síkon $n + 1$ pont, P_1, P_2, \dots, P_n és Q , amelyek közül semelyik három nincs egy egyenesen. Tudjuk, hogy bármelyik két különböző P_i, P_j ponthoz található olyan P_k pont, hogy Q a $P_iP_jP_k$ háromszög belsejében van. Mutassuk meg, hogy n páratlan szám.