

Adottak a síkon a $P_1, P_2, \dots, P_{2007}$ pontok, amelyek közül semelyik három nem esik egy egyenesre. Mutassuk meg, hogy minden $1 \leq i \leq 2007$ -re páros sok olyan $P_j P_k P_l$ háromszög létezik, amelynek P_i belső pontja.