

Tegyük fel, hogy az egy síkban fekvő P_1 , P_2 és P_3 konvex sokszöglemezek rendelkeznek azzal a tulajdonsággal, hogy bárhogyan is választjuk az $A \in P_1$, $B \in P_2$ és $C \in P_3$ pontokat, az ABC háromszög területe legfeljebb egységnyi. Bizonyítsuk be, hogy a P_1 , P_2 és P_3 sokszöglemezek között van két különböző, amelyek területének összege nem több 8 egységnél.