

Egy konvex négyszög oldalait felosztottuk $n - n$ egyenlő részre, majd a szemközti oldalak megfelelő osztópontjait összekötöttük. A kapott n^2 mezőből kiválasztottunk n darabot, minden sorból és oszlopból pontosan egyet. Igaz-e, hogy a kiválasztott mezők területének összege mindig az eredeti négyszög területének n -edrésze?

