Jelentsen n páratlan természetes számot. Készítsünk gumibélyegzőt az 1165. gyakorlatban [1] látottak mintájára $2n-1$ sorral, $4n-3$ oszloppal és beírva az $1, 2, \ldots, n, n+1, \ldots, n^2$ számokat. Az 1-es szám az első oszlop n-edik mezején álljon, innen mindig 2 oszloppal jobbra és 1 sorral följebb lépve írjuk be egymás után a $2, 3, \ldots, n$ számokat, hasonlóan az 1-estől mindig 2 oszloppal jobbra és 1 sorral lejjebb lépve az $n+1$, $2n+1$, $3n+1, \ldots, (n-1)\cdot n+1$ számokat, végül az utóbbiak mindegyikéből kiindulva, az $1, 2, \ldots, n$ sorozathoz hasonlóan a rájuk következő egész számokat, míg elérjük a $2n$-et, ill. $3n$-et, $4n$-et, $\ldots$, n^2-et. – A bélyegzővel az első lenyomatból kiindulva a továbbiakat mindig jobbra n kis négyzettel eltolva készítsük, majd fölfelé is n-nel eltolva.

Mutassuk meg, hogy bárhogy jelölünk ki a papír így megtöltött részén egy n egymás utáni sort és n egymás utáni oszlopot tartalmazó négyzetet, abban az $1, 2, \ldots, n^2$ számok mindegyike egyszer fordul elő, és minden sor, minden oszlop összege ugyanannyi. Végezzünk néhány megfigyelést konkrét n érték mellett az átlók összegére vonatkozóan.

[1] Lásd a megoldást K.M.L. 40(1970/ 1.) 16. o.