

Egy $n \times n$ -es táblázatba egymást követően beírjuk 1-től n^2 -ig a pozitív egész számokat: az első sorba 1-től n -ig; a második sorba $(n + 1)$ -től $2n$ -ig; és így tovább. Bizonyítsuk be, hogy az egyik átlóban szereplő számok összege ugyanakkora, mint a másik átlóban.