

Adott egy egészekből álló, $(2^n - 1) \times (2^{n+1} - 1)$ méretű táblázat. Igazoljuk, hogy lehetséges a táblázatból $2^n - 1$ oszlopot törölni úgy, hogy a megmaradó $(2^n - 1) \times 2^n$ -es résztáblázat minden sorában az elemek összege páros legyen.