

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.