

Egy  $25 \times 25$ -ös táblázat minden mezéjébe a  $+1$  és  $-1$  számok valamelyikét írjuk. Az egyes sorokban, illetve oszlopokban álló elemek szorzatát leírjuk a sorok, illetve oszlopok végére, majd összeadjuk őket. Mutassuk meg, hogy ez az összeg nem nulla.